

عقائد القرآن

اقْرَأْ

مصنف

الحاج سيد امتياز حسين



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

حقائق القرآن

— (مضت) —

الحاج سید امتیاز حیدر صاحب پراگڈھی

— (ناشر) —

ظہیر پبلشنگ سنٹر رستم نگر لکھنؤ

جملہ حقوق بحق مصنف محفوظ ہیں۔

نام مکتب: حقائق القرآن
 نام مصنف: الحاج سید انیسار حیدر صاحب پرتاپ گنج دہلی
 تعداد: ایک ہزار (۱۰۰۰)
 سہ اشاعت: مارچ ۱۹۵۸ء
 ناشر: ظفر بیٹنگ سنٹر سترم نگر لکھنؤ
 کتابت: اعظم سیرتیں ناظمہ کالج لکھنؤ ۴
 قیمت: ۴۰ روپے
 سرورس: عالم

مکتبہ کا پتہ

- عباس بک انجینیئر سترم نگر درگاہ حضرت عباسؑ لکھنؤ
- دفتر اصلاح مسجد دیوان نامہ علی مرتضیٰ حسین روڈ لکھنؤ

انتساب

میں اپنی کوتاہ علی کا معترف ہونے ہوئے اس ادنیٰ اس خدمت کو امام
زمانہ حضرت دلی عصر محلہ اللہ فرجہ کی بارگاہ استدس میں پیش کرتے
ہوئے مغفرت کا طالب ہوں۔

احقر
سید امتیاز حیدر

عرض ناشر

قرآن مجید کے بارے میں خلاق کائنات کا ارشاد ہے
(یہ قرآن) پر سیز نگاروں کا رہنما ہے اور اس کے کتاب خدا ہونے میں کوئی شک نہیں ہے۔ (البقرہ آیت ۱۲۹)
اگر تم کچھ ہو تو اس قرآن کی طرح ایک سورہ ہی بنا کر لاؤ گے تم ایسا نہیں کر سکتے اور نہ قیامت تک ایسا
کر سکو گے تو اس آگ سے دور جس کے اندھن آدمی اور پتھر ہوں گے۔ (البقرہ آیت ۲۳-۲۴)
اے رسول بہت سے تم پر ایسی نشانیاں نازل کی ہیں جو واضح اور روشن ہیں، تا فرماؤں کے سوا ان سے کوئی
انکار نہیں کر سکتا۔ (البقرہ ۹۹)

مسلّمہ اصلی اللہ علیہ السلام جب مبعوث ہوا تو عرب میں شعر و شاعری کا طراوت چا تھا اور عالموں
و مشرکوں میں بھی شاعرانہ ذوق باوجود عروج و قعود لوگ جنگی کے ساتھ اشعار کی زبان میں الجھد دوسرے سے گفتگو
کرتے تھے اور انھیں اپنی فصاحت و بلاغت پر اتنا ناز تھا کہ اپنی زبان کے مقابلہ میں ساری دنیا کی زبانوں کو گونگی کہا
گئے تھے انھی عورتوں اور لڑکیوں میں ایسے جہتہ شعر نظر آتے کہ جو بڑے بڑے ممتاز اور نامور ادیبوں کے لئے علمی
فکریہ ہوا کرتے۔ ایسی حالت میں خداوند عالم نے اپنے رسول کو جہاں اور تمام معجزات سے نوازا وہاں ایک مستحکم
یاد اور قیامت تک باقی رہنے والا معجزہ یہ بھی عطا کیا کہ آپ پر قرآن نازل کیا کہ وہ بھی اس دعوے کے ساتھ
نہ کہ اگر کسی کو اس کے کلام خدا ہونے میں کوئی شک ہو تو اس کے مثل ایک ہی سورہ بنا لے یا نہ لائے۔

خداوند عالم نے قرآن کے بارے میں یہی ارشاد فرمایا کہ "بہت قرآن میں کوئی چیز اٹھا نہیں رکھی۔ یہ بھی فرمایا
کہ بہت سے تم پر کتاب نازل کی ہے اب میں ہر چیز کا بیان ہے۔ نیز یہ بھی ارشاد فرمایا کہ اگر تم میں سے کوئی اس بات
پر ایمانی تو ہے تو اس سے سخت و مضیق ہوں کہ اسکا مثل میں کوئی نہ ہو۔ اگر اسکا مثل نہیں لے سکتے۔

حضرت امام حسن علیہ السلام فرماتے ہیں کہ: عقلے ایک سو بار پڑھیں نازل نہیں ہیں اور ان سب کے تمام علوم
تو ریت، زہر و مائیں میں مخفی رکھے گئے ہیں جنہوں نے انہوں کے تمام غامضی و مخفی علوم قرآن کے سپرد کر دیئے۔
ابن عباس علیہ السلام کا قول ہے کہ اگر میرے اونٹ یا نہ مٹنے کی دسی گم ہو جائے تو اے قرآن کے ذریعہ تلاش
کوں گا۔ غرض کہ قرآن مجید تمام علوم و فنون کا مخزن ہے اور خشک و زکام ہر شے اس میں موجود ہے جسے اہل شعر
کی جستجو میں نظر میں تلاش کرتی رہتی ہیں۔

اسما جی سید امتیاز حمید صاحب پرائیڈ صاحب نے انھیں مختلف قرآنی علوم و امور کو جدید تحقیق کے ذریعہ سمجھنے
اور سمجھانے کی ایک کامیاب سعی فرمائی ہے۔

امید کہ ذریعہ نظر کتاب تارمین کرام کے ذوق کی تسکین کا سبب بنے گی۔ والسلام
سید علی عباس طباطبائی۔ عباسی ایک آئینہ
درگاہ حضرت عباس رستم نگار۔ مکمل نمبر ۱۳

فہرست

ترتیب	مضامین	صفحہ نمبر
۱	انتساب	۳
۲	عرصہ ناسخ	۴
۳	فہرست	۵
۴	تقریظ	۶
۵	قرآن اور رموز کائنات	۸
۶	پیش لفظ	۹-۱۰
۷	قرآن ایک مجموعہ یا کتاب آسمانی	۱۱
۸	تخلیق کائنات	۱۶
۹	نظام شمسی اور قرآن	۲۱
۱۰	افضاء بیضا اور خطائیں	۲۴
۱۱	کائنات میں لگاؤ و مستحکم	۲۵
۱۲	قطب ستارہ اور دوسرے اجرام فلکی کے ذریعہ رہنمائی	۲۲
۱۳	قدرت کا خود کار کلنڈر (دیکھو)	۲۸
۱۴	قرآن میں سورج اور منور چاند	۵۷
۱۵	زمین کرہ اور تاجکریاں	۶۲
۱۶	زمین کا استحکام	۶۸

۴۲	سات آسمانوں کے مثل زمین کی مشابہت	۱۷
۷۷	زمین کے حجم میں ابھار اور انقباض	۱۸
۸۴	زمین کی مدورگی اور گردی شکل	۱۹
۹۰	دنوں اور راتوں کا گھٹنا اور پھٹنا	۲۰
۹۴	زمین کا اس کے کناروں سے گھٹنا	۲۱
۹۹	یہ بلند و بالا پہاڑ بھی حرکت میں ہیں۔	۲۲
۱۰۶	بار آور ہوائیں	۲۳
۱۱۳	ہوائیں اور اوراں	۲۴
۱۱۸	آسمانوں پر برق کے پہاڑ	۲۵
۱۲۳	دھند و برق کے ثبوت اور منفی اثرات	۲۶
۱۳۰	مخلوق کی اسبہ الائی سے۔	۲۷
۱۳۵	علم اکبین اور منہ آن	۲۸
۱۴۱	نباتات میں بھی رشتہ زمین و زمین عالم ہے	۲۹
۱۴۶	عالمگیر رشتہ زمین و زمین	۳۰
۱۵۱	موشیوں سے دودھ کی نوازش	۳۱
۱۵۵	اصحاب کبف یا انفسلابی سرسبز	۳۲
۱۶۲	قرآن کریم کی زمین گویاں۔	۳۳
۱۷۷	ہم سابعہ کی تباہی کے آثار	۳۴
۱۹۹	شعبان راہ حسنہ از نذرہ ہیں۔	۳۵
۲۰۲	عجبیان فرشتے	۳۶
۲۰۹	آثار قیامت	۳۷

تقریظ

جناب ڈاکٹر فخر الکرم صید یقین
پرنسپل ایم آر شر والی کالج صیلاچ پور۔ الم آباد

حقائق قرآن جناب امتیاز حمید اختر صاحب کی ناز و تربیت تصنیف ہے مجھے ان سے ملاقات کا شرف صرف ایک مرتبہ حاصل ہوا ہے لیکن اس مختصر ملاقات میں مجھے یہ اندازہ ہو گیا کہ مصنف ایک سنجیدہ اور علم و ادب سے شغف رکھنے والے شخص ہیں۔ پیشہ کے اعتبار سے وہ انجینئر ہیں ریلوے کی ملازمت سے سبکدوش ہونے کے بعد اب وہ عہدہ وقت علی دادی کاموں میں مصروف رہتے ہیں۔ حقائق قرآن میں ابواب پر مشتمل ہے جس کے کچھ اہم ابواب کے عنوانات اس طرح کے ہیں۔

علاقہ قرآن ایک مجوزہ کتاب آسمانی و تخلیق کائنات کا علم زمین اور قرآن و مخلوق کی ابتدا پانی سے زمین کے حجم میں انفرانش و فضائے بیضا اور خلا میں زمین کا استحکام وغیرہ۔ ان مضامین میں عقل مندی اور دانشوری کے رستوں سے حیات اور کائنات کے متعلق قرآن حکیم کی آیات کی رہبری میں جن امور کی تصدیق ہو چکی ہے یا جنگی وضاحت کی کوشش کی جا رہی ہے ان کا ایک اجمالی جائزہ پیش کیا گیا۔ اس مجوزہ کے بیشتر مضامین ملک کے مقصد و رسائل و رسائل کی زینت بن چکے ہیں اور علماء و دانشوروں سے داد و تحسین حاصل کر چکے ہیں ان مضامین کو ایک کتابی شکل میں نچا کر نے کی غرض و غایت راقم الحروف نے اپنے ایک ذاتی رسالے میں ان الفاظ میں تحریر کیا ہے۔

اپنے بڑے علم کے مطابق جو بھی معلومات علم غفرانہ علم الافلاکیات، علم طبقات الارض اور انسانی کمپوزیٹ سے حاصل کر سکا ہوں اور پھر ان کے متعلق قرآن حکیم کے اشارات و ارشادات جہاں تک سمجھ سکا ہوں ایک جگہ جمع کر کے مختلف ابواب میں تقسیم کر رہا ہوں اس کا سب سے بڑا مقصد یہ ہے کہ بیداروں، دروس و عقیدوں اور مذہب سے متعلق لوگوں کے سامنے قرآن حکیم کو شہوت کے ساتھ ہمیشہ کتاب آسمانی پیش کر سکوں۔

ان مضامین کے مطالعہ کے بعد میں یہ کہہ سکتا ہوں کہ مصنف اپنے تحریر کردہ مقصد میں کامیاب ہے۔ اور اس کے احساس و ادراک تخلیقی شعور، طرز فکر، مطالعہ کی وسعت، طرز استدلال اور زبان و بیان کی سنجیدہ و ردی کا قائل ہونا پڑتا ہے اسی پر مغز کوششیں عربی مدرس کے نصاب تعلیم کے لئے جدید سائنس و ٹیکنالوجی کی روشنی میں مذہبی تعلیمات کا بہتر جواب پیش کرتی ہے! اور سلیس زبان میں مجھے نے مضامین قرآن حکیم اور موجودہ سائنس نظریات کی ہم آہنگی کا ایک نیا اور اکتھا زور پیش کرتے ہیں امید ہے کہ اس علمی کاوش کو قبول عام کا درجہ حاصل ہو گا۔

قرآن اور رموز کائنات

علاء الدین ابوالحسن محمد جبار رضا پوری
مدیر مہاشافہ احسنیہ لکھنؤ

بسم اللہ الرحمن الرحیم

قرآن مجید ایک ایسی جامع زمین الہامی کتاب ہے جو اپنے اندر قیامت تک کے رموز و اسرار کائنات سموئے ہوئے ہے یہ ایک خوش فہمی اور عقیدہ ہی نہیں ہے بلکہ آئے دن کے سائنسی انکشافات اس حقیقت کا عملی امتحان کرتے رہتے ہیں۔
خدا ارشاد رب العزت ہے

”کیا انھوں نے نہیں دیکھا کہ ہم زمین کو اس کے کناروں سے گھاتے آ رہے ہیں (سورہ صافات)“
”ہر کیا وہ غور نہیں کرتے کہ یقیناً ہم زمین کو اس کے کناروں سے کم کرتے چلے آتے ہیں (سورہ نباہ آیت ۳۴)“
اور آج اس بات کا اعتراف ہو چکا ہے کہ سمندر کی سطح میں اضافہ ہو رہا ہے جس کی وجہ سے زمین کے کنارے آہستہ آہستہ زیر آب آتے چلے آ رہے ہیں۔

داشگلن کی خبر ہے
ایک ایسی فزکس خلائی سیارہ نے گذشتہ دو برس میں ہمالیائی تھلی کی کہ کوہ ارض پر سمندروں کی سطح میں نمایاں اضافہ ہوا ہے یہ بات امریکا کی قومی خلائی ایجنسی ”ناسا“ نے داشگلن میں کہیں مذکورہ خلائی سیارہ جس قسم کی معلومات بھی ہیں ان سے اندازہ ہوتا ہے کہ سمندروں کی سطح میں تین ملی میٹر کا اضافہ ہوا ہے۔
(روزنامہ قومی آواز لکھنؤ ۹ دسمبر ۱۹۹۷ء)

یہ اور اس طرح کے مختلف ایسے انکشافات ہیں جو قرآن کی آفاقیت کی دلیل بنتے جا رہے ہیں اور آئندہ بھی سائنسی اور علمی ترقی کے ساتھ ساتھ مزید حقائق پر سے پردہ اٹھے گی پوری توقع ہے۔

امام سید تیار اختر صاحب پرناچنگرھی اپنی ریلوے طرہ مت کے دوران ہی تحریری کام کرتے رہے ہیں اور اب ریٹائرمنٹ کے بعد ایسے کاموں کی جانب دہرایا رہے متوجہ ہیں۔ حقائق قرآن پڑھنے والوں نے عقیدہ معلوماتی کام کیا ہے جو اس کتاب میں دیکھا جاسکتا ہے۔

اسیہ کہ یہ کتاب مغایرت اسلام و قرآن کو ثابت کرنے میں معاون و مددگار ثابت ہوگی خداوند عالم ہر وقت کے توفیقات میں اضافہ فرمائے۔

پیش لفظ

تمام مسلمان داخل ایمان کا عقیدہ ہے کہ قرآن حکیم ایک کتاب آسمانی اور اس کی موجودہ آیات کلام الہی ہیں جیسا کہ قرآن حکیم کے پہلے پار کے پہلے سورہ کی پہلی اور ابتدائی آیات میں ہی خالق مطلق نے اس کے کلام اللہ ہونے کی سند دینے ہوئے فرمایا ہے کہ:

”یہ وہ کتاب ہے جس کے کتاب اللہ ہونے میں کوئی شک نہیں ہے“

اور اس طرح قرآن حکیم پر عقیدہ نہ رکھنے والا نہ صرف ضعیف العقیدہ ہی ہوتا ہے بلکہ خارج از اسلام ہو جاتا ہے اور قرآن مقدس کے کتاب آسمانی ہونے کے سلسلے میں بیشمار الہیاتی اسناد ہیں بلکہ اس کے حکیمانہ سائنسی اور کائناتی حقائق کے پیش نظر غیر مذہب اور غیر مسلم دانشور اور محققین بھی قرآن حکیم کو کتاب آسمانی قبول کر چکے ہیں اور جیسے جیسے علم کی راہیں مہوار ہو رہی ہیں قرآن حکیم کی عظمتیں ذہن کائنات پر روشن ہوتی جا رہی ہیں اور یہی حقیقت میرے لئے ”حقائق قرآن“ لکھنے کی محرک ہوئی۔

قرآن حکیم میں سائنس اور دوسرے کائناتی علوم کا ذکر آج سے ڈیڑھ ہزار سال قبل ایسے الفاظ نہ از میں آیا ہے جو موجودہ دور کے جدید سائنس کو طبری تلاش و تحقیق کے بعد آج حاصل ہو پا رہا ہے اور ان تعلیقات اور معلومات کی ایسی سطر اور محکمہ بنیادیں ہیں جن پر موجودہ دور کے سائنسدان اور محققین پختہ اصولی نظریات بھی قائم کر رہے ہیں قرآن حکیم میں علوم و دانش کے ایسے بے باخزائیں اور علم سائنس کی ایسی بلند اور حکیمانہ تعلیمات ہیں جو موجودہ دور کے دانشوروں اور سائنسدانوں کی رہبری کرنے کے ساتھ ساتھ اعلیٰ مساویں بھی ثابت ہو رہی ہیں۔

قرآن حکیم میں ایسی عالمانہ حقیقتیں ہیں جن کا علم اس سے پہلے نہ تو کسی فرد واحد کو نہ تھا اور نہ کسی اجتماعی معاشرہ یا قوم کو جو اس بات کا مفکشف ہے کہ قرآن حکیم نہ تو کسی شخص خصوصی یا دعائی افکار کا نتیجہ ہے اور نہ کسی اجتماعی ذہن نفکرت کا پھل۔! یہ ایک آسمانی کتاب ہے۔ قرآن حکیم میں علم و دانش کے ایسے بے باخزائیں اور تحقیق عالم کے ایسے علوم موجود ہیں جو نہ اس سے پہلے کسی دانشور کے علمی مجاہد میں پائے جاسکتے ہیں اور نہ کسی قومی درگاہ مدح جن سے یہ کہا جاسکتے کہ علم القرآن کسی دوسری استناد سے ماخوذ ہیں۔

قرآن حکیم کو سمجھنے کیلئے دینی اور مذہبی تعلیمات کے ساتھ ساتھ علم تخلیق کائنات اور سائنسی نظریات کی خصوصی معلومات کا ہونا بہت ضروری ہے۔ قرآن حکیم کو سمجھنے کیلئے اگر انسان کے پاس انسائیکلو پیڈیا جیسی معلومات نہیں ہے تو کم از کم انسائیکلو پیڈیا کی مدد حاصل کر لی بہت ضروری ہے کیونکہ اس کا ایک حصہ دنیاویات و مادیات معاشرہ تقویٰ اور رہبر گیری اور نظام زندگی کو با ربط اور با اصول بنانے سے متعلق ہے تو اس کا دوسرا سائنسی اور تخلیقی حصہ سمجھنے کیلئے بنیاد ہی معیاری اور اعلیٰ سطح کے علم سائنس، علم طبیعیات، علم جغرافیہ، علم طبقات

اور جن علم و نبات، علم و حیوانات اور ہر طرح کے کائناتی مشاہدات کی ضرورت ہے اسی وجہ سے محققین اور دانشور چاہے وہ کسی بھی تہذیب و ملت کے متعلق رکھتے ہوں قرآن کے عالمانہ اور حکمانہ کلام سے متاثر ہو کر اسے کتاب آسمانی قبول کرتے رہے ہیں۔

میں نے خدائی رحمت اور رہبری اور بابِ دہیستہ اعلیٰ کی مدد سے اپنے محمد و رسالتی اور دین علی معلومات کے سبب اور مدد سے چہرہ برسانس کی تحقیق اور دیانت سے متعلق قرآن حکیم کی محترم آیات کو اپنی اس ادنیٰ سی کتاب میں بجا لانے کی کوششیں کی ہیں۔ میں اپنی اس کاوش میں کس حد تک کامیاب ہو سکا ہوں اس کا فیصلہ قاریین و زاریاب نظرِ حقیر تاجروں۔ !!

میں اس سلسلہ میں مولانا سید محمد جبار صاحب جو اسی کا تبہ دل سے شکر گزار ہوں جنہوں نے ہر ہر وقت پر میری جو حوصلہ افزائی فرمائی۔

میں اپنی بدختر و کٹر زمینہ زبیدی کا بھی مشکور ہوں جنہوں نے اس موضوع سے متعلق بہت سے کارآمد سائل اور مقالات کے فوائد سببِ علی گڑھ یونیورسٹی سے نبیا کر کے میری مدد کی۔ ساتھ ہی ساتھ میں اپنے بھتیجے پرغیر سید ولد احمد کا بھی شکریہ ادا کرتا ہوں جنہوں نے شہرِ رانی انٹر کالج کھٹہ لاہور سے انسائیکلو پیڈیا کی جلد میں تراجم کرنے میں کبھی کوتاہی نہیں کی۔

نقطہ:
اکھراج سید امتیاز اختر پناچندھی

دنیہ میں دیگر اکتیو ٹکڑے - PACIFIC PLATE اور جنوبی پلیٹ ARABIAN PLATE
- ہند آسٹریلین پلیٹ AUSTRALIAN PLATE اور ایشیائی پلیٹ URATIAN PLATE
- افریقی پلیٹ AFRICAN PLATE - شمالی امریکی پلیٹ N. AMERICAN PLATE - جنوبی
امریکی پلیٹ S. AMERICAN PLATE اور اوسط ان پلیٹوں کے انتہائی سروں پر موجود پہاڑی سلسلے
یہ کہ ان کے نظریہ کو مکمل تقویت میں جال ہے۔

اسی نظریہ پہاڑوں کی راحت و درخیزات کے پیش نظر الجس باغ بیادری انواع میں
تقسیم کیا ہے جن پر ایک جمالی نظریہ کے بعد یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ الجی ریت میں لگا کر ہوتی رہنے
دن تہدی اور ایسی تشکیل و حرکات کا یہی حقیقت میں جو یہی حرکات سے کشاثر آتی ہے اور یہ چہاڑ
زمین کی خود بخود حرکت و زمین کی راحت سے ہر قسم حرکات و تغیرات میں رہتے ہیں میت سے عظیم اور دور
تک پہلے سوئے پہاڑی سلسلوں میں یہ نہ نہیں مٹس ایک سے زیادہ ٹکڑوں کا بھی پایا جاسکتا ہے۔

آتش فشاں پہاڑ VOLCANIC MOUNTAINS

ان پہاڑوں کی تعمیر زمین کی ان جھلی ہوئی
دھاتوں اور پتھروں کی وجہ سے عمل میں آتی
ہے جو زمین کے طبقاتی تہوں کی انتہائی گرمی
کی وجہ سے جھل کر سطح کے اوپر اٹھتی ہیں۔ اور پھر دہری لادے۔ جھلی ہوئی دھاتیں اور جمادات ٹھنڈی
ہو کر بعد میں پہاڑوں کی تشکیل اختیار کرتے رہتے ہیں اس طرح سے ان آتش فشاں پہاڑوں کا سلسلہ
اندول کی وجہ سے بہت زیادہ زیادہ لادے علاقوں SUBDUCTION ZONES میں پایا جاتا ہے اور یہ
مشتعلات اور جھلنے ہونے میں جہاں دو پلیٹیں PLATES ملا زمین کی تہوں کے نیچے ایک دوسرے کے
میں جھلنے لگتی ہیں اور ان کے قریب آتی ہیں اگر سطح حاتوں میں نہ ہو کہ یہ پلیٹیں نے اوپر چڑھ کر جبکہ جھلی ہوئی
دھاتوں میں ایک ٹیٹ کا سر دوسرے ٹیٹ کے سر کے نیچے دب جاتا ہے اور پھر اوپری پلیٹ
کے اوپر جھلنے لگتا ہے اور اندول ہوتی گرمی کی وجہ سے نیچے دب جانے والی ٹیٹ کا سر جھلنے اور ابال
کھینچ کر سمجھانے اور چڑھ جانے اور زمین کی اوپری سطح پر زور دوار آواز اور جھلنے لگنے والوں کے ساتھ
ہیں چڑھتے اور آتش فشاں پہاڑوں کی شکل میں نمودار ہوتا رہتا ہے۔ اور سطح آتش فشاں پہاڑوں
کا ایک سلسلہ ان دونوں پلیٹوں کے بعد دو آفریں چھید ہوا ہے۔ ایک ہے۔ اور آتش فشاں کا سلسلہ اور ان
پہاڑوں کے نیچے چڑھنے والے آتش کے ذریعہ کے ساتھ جاری رہتا ہے۔

اس طرح کے جھلنے والے جھلنے کی قوت قدرتی جانی ہے جس کے نتیجے میں زمین کا ایک قوسی
سلسلہ جھلنے کی سطح پر نمودار ہے۔ جس کی شکل میں بحرہ کاہل میں یوریشین پلیٹ اور نیٹیک پلیٹ کے
انتہائی بعد یہ جھلے ہوئے جھلنے والے اور ان کے درمیان آتش فشاں دھاتو چیزوں سے
دھاتو سستی ہیں۔ ان کے بعد یہ آتش فشاں حقیقت میں ایک دوسری طرح کا طبیعی عمل بھی ہوتا ہے جب
دوسرے پلیٹوں کی حرکت و حرکت کے ایک دوسرے سے دور ہوتے لگتی ہیں ایسے میں

یہ نذر دی گئی کہ پگھلو اور اورادہ دور ہوتی ہوئی پلیٹوں کے درمیانی تھیں انہوں میں پھسل رہا ہے اور اب آہستہ آہستہ ان کی جہت میں تاجمواہ پہاڑوں اور گھاٹیوں کی شکل اختیار کر رہا ہے۔
 یہی ساتھ دور ہوتی ہوئی چٹانوں کے درمیان پھسل کر سمندر کے پائے فرس کی تشکیل کرتا رہتا ہے۔
 اس سے تھریٹیاں اور حلقے بھر اوقیانوس کے ہیٹ باؤنڈریز پر پانی جاتی ہیں۔

دور حاضر کی معلومات کے مطابق جب دو
 FOLD MOUNTAINS پربتلی پہاڑ جڑی پلیٹیں ایک دوسرے کی طرف سائے

سے ایک ہی سطح پر ٹکراتی ہیں تو ان کے شہد
 اور ان کے ان پلیٹوں کے سبز پر مشورہ اور بیڑھی بیڑھی ٹکین اور لہر میں پیدا ہوتی ہیں جن سے
 اور ان کے ان پلیٹوں کے اوپر تاجمواہ پہاڑوں اور گھاٹیوں کی شکل اختیار کر رہا ہے اور پھر اسی طرح
 تاجمواہ پہاڑوں اور وادیوں کا ایک طویل سلسلہ شروع ہو جاتا ہے اس سلسلے کے پہاڑوں کا سلسلہ
 حلقوں سے مشعل پلیٹوں کے تھام کے مرکزوں پر ان کے آخری حدود پر دور تک پھیلا ہوا نظر آتا
 ہے جس کی مثال جنوبی ہند کے مشرقی گھاٹ اور مغربی ارنیک اور جنوبی افریقہ میں بھی دیکھی جاسکتی
 ہے۔ یہ پربتلی پہاڑوں کے کنارے پر ہی نظر آتے ہیں ماحلوں کے قریب سمندر میں تہ نشیں ہوتے ہوں
 ہندوئی کے کھٹ کی پر تھیں جیسے اور پھر سخت پربت کر سنگلاخی پڑوں میں تبدیل ہو جاتوں سے
 ان وجود میں آتے ہیں جب یہ دو عظیم پلیٹوں کے دونوں طرف سے تنواری اور سطح وادی کی وجہ سے
 پربتلی پہاڑوں میں اور پھر انہیں لگاتار پہاڑوں اور گھاٹیوں کا ایک سلسلہ نظر آتا ہے۔ دونوں طرف
 پربتلی پہاڑوں کے ایک دوسرے کے متقابل ٹکرات کے نتیجے میں پربتلی اور پربتلی پہاڑوں کے وجود کی مثال
 یہاں تک کہ وہ دی جاسکتی ہے جسکو دونوں طرف سے دیا کر پربتلی کر رہا گیا ہو۔

ان پہاڑوں میں لگاتار بلندیاں اور گھاٹیاں ان دو پلیٹوں کے وادی کی خدمت پرستہ اور ان
 اس سنگلاخی جہتوں کی موٹائی کے مطابق ہی ہوتی ہیں اور اس طرح ان پہاڑوں کے ایجاد اور خلق
 اور پربتلی پہاڑوں کے پربتلی پہاڑوں کے لگاتار ٹھکے اور ایک دوسرے کو
 ہندوئی کے ریل کے نتیجے میں انہیں بلندیاں اور وادیوں میں ہوتی رہتی ہیں۔ پہاڑوں میں
 ہندوئی کے ریل کے ساتھ ہوتے ہیں کہ ان کا شمار جدید سرچ الاثرات سے ہی لگایا
 جاتا ہے۔

FAULT BLOCK MOUNTAINS پربتلی پہاڑی سلسلے

یہ سلسلے پہاڑوں کا وجود بھی پلیٹوں PLATES کی ہی ٹھک کی طرز پر تھا اور صحت سے عمل میں آتا ہے
 یہاں تک کہ پہاڑوں FOLD MOUNTAINS کا وجود ہوتا ہے۔ یہ پہاڑی سلسلے بھی اسی طرح بنیں

زمین کے اندرونی طبقات کے اندر محیط کر بھار کے ہیں زمین کی سطح پر نمودار ہوتے رہتے ہیں جب
 دو ٹپوں آئے سائے سے ایک ہی سطح پر قریب آتی اور کھائی میں مگر یہاں پر ان کے اترنے کا انداز دونوں
 طرف سے مساوی اور متوازی نہیں رہتا کیونکہ ان کے ایک طرف زمین کے اندرونی چٹانوں اور طبقات میں
 درجہ زمین اور سطح ہوتے ہیں اور ایسی صورت میں یہ پیارا اسی طرف کو داخل ہو کر اندر کی طرف کو دینا اور
 جھکا شروع کر دیتے ہیں اور اس طرح یہ پیارا دونوں طرف سے جہاں طرف برستواری رو کر نہیں ابھر پاتے۔
 اس طرح یہ پیارا بلند ہونے کے ساتھ ساتھ ایک طرف کو جھکتے رہتے ہیں اور پھر کافی بلند ہونے کے بعد ان کی
 چوٹیاں غیر متوازی ہو کر زمین کی کشش ثقل کے تحت اوپر کی طرف سے ٹوٹتی اور تھیب کی طرف گرا کر کھرق
 جاتی ہیں۔ اور پھر آخری شکلوں میں یہ پیارا ایک طرف بلند ہوتا رہتے ہیں تو دوسری طرف ڈھلوان
 ہو کر سطح زمین سے مل جلتے ہیں اور بے ٹوٹے رہے گا ان پیاروں کا سلسلہ اسی بلند ہونے کے ساتھ جاری
 رہتا ہے جس کے نتیجے میں پیاروں کے چٹ ہونے یا LAND SLIDE کے حادثات اکثر رونما ہوتے رہتے
 ہیں اور اس طرح ان پیاروں میں بھی اسی بلندیاں اور گھاٹیاں کثرت پائی شکلیں ہوتی رہتی ہیں۔

ہر گنبد نما پیاری سلسلے DOME MOUNTAINS - جب زمین کے اندرونی طبقات کی

پرتیں زمین کی سطح پر ابھرتی ہیں
 اور ان میں کسی طرح کا کوئی زخم یا دراڑ کا وجود نہیں ہوتا ایسی صورت میں یہ دونوں طرف سے برابر متوازی
 طریقے سے وسیع و عریض شکلوں میں بہت اونچے پیاروں کی شکلیں اختیار کرتی رہتی ہیں اور اسی گنبد نما چوٹیاں
 بہت اونچے پیاروں تک پہنچ جاتی ہیں یہ گنبد نما شکلوں کے پیارا بہت عظیم ہوتے ہیں ان پیاروں کا بالائی
 حصہ گنبد نما زمین کی چھت چٹانوں پر مشتمل ہوتا ہے جسکی وجہ سے ان میں کلاٹ چھٹا اور ٹوٹتے
 رہنے کا قوت ہمیشہ جاری رہتا ہے جسکی وجہ سے اس طرح کے پیاروں پر طبقات کے چٹ ہونے کا LAND SLIDE
 کے جیسا کہ واقعات ہوتے رہتے ہیں۔ چونکہ کسی طرح کوئی زخم یا دراڑ نہ ہونے کی وجہ سے یہ پیارا کافی
 بلند ہونے تک پہنچ کر بھی نہ تو غیر متوازی ہوتے ہیں اور نہ کشش ثقل سے متاثر ہو کر کسی طرف کو جھک
 ہی پلتے ہیں۔ اسلئے ان کی چوٹیاں بہت کی موٹی موٹی ہوتی ہیں اور پھر ان میں نیاد ہی چھلنی
 اور نیچے کی چٹانوں میں ٹوٹ جھوٹ کی وجہ سے اوپر کی پرت کی تپیں بھی ٹوٹتی اور چھلنی رہتی ہیں اور ایسے
 منقعات اور پیارا قیظوں میں بہت بلند ہونے پر پرت کے طوفان آتا کرتے ہیں جنکو ابولا فیز HES -
 -avalanche کا نام دیتے ہیں۔ اور اس طرح ان پیاری سلسلوں میں بھی یہ حرکت و عمل اور شکلوں
 کے تبدیل ہوتے رہنے کا سلسلہ جاری رہتا ہے۔

قری قری سبیل و دریا
 با تیز و آبنالوں میں
 تہہ نشین ہوتے

۵۔ کٹے چھتے رہنے والے پیارا EROSION MOUNTAINS

ہم حال ہی میں جانوروں کی حسرت اور جس ایک عضون ۳۳ ہی مسئلہ نامی آفت انڈیا کے مسئلے پر پوری
میں شائع ہو۔ عضون کے تحت اس علمی حقیقت کی بات اعدہ اور باضابطہ طور پر جدید سائنس کے کوہ پیما
آلات پر مشمولوں اور عضون کی سببوں جدید آلات اور وسائل کی مدد سے اس بات کی تحقیق و باقی
کرائی گئی ہے کہ سببوں میں انسانی اور حیوانی دونوں طرح کی حرکتیں شامل جاتی ہیں اس سلسلے میں قوانین کی
تجزیہ و تحلیل کے لئے اس جائزہ کے کچھ اختراعات درود پیش کئے جا رہے ہیں۔

تحت تھیکا کے ہیں اس میں ۲۴ سی کے رول بورڈ کی چوٹی MOUNT EVEREST کو سر
ایڈمنڈ ہیری SIMMONDS HILLARY اور شیر پاتنگ SHIRPATENSING کے ناموں
کے ساتھ سر کیا تھا اس سال تقریب کی ایک ٹھیکہ بھی اجیت اس کے بھی ہے کہ اس صلیب میں دوبارہ صرف
گولے کے دوران یہ بات منکھت ہوئی ہے کہ ہمارے گولے کا سلسلہ قابل ذکر فائدے سے حرکت کر رہا ہے
اس کے ضمنی بورڈ کی چوٹی دنیا کی سب سے بلند چوٹی ہونے کی جڑ سے زمین کے گہرے شہتہ اور آئندہ
دوران ہمارے رشتہ کی قوت ملتی ہے۔

[illegible][illegible]

یہ نو سو سال کے رقبے اور قابل مساحات اور مرکز پر مبنی یہ کہ ان دایروں اور تبت کے
 وسط کے گئے جو سطح سمندر سے ۵۰۰ میٹر بلند تھے اس میں SATF LITE مصنوعی مایہ
 کی اس سطح میں انھوں نے ایوریسٹ کی ٹیسی دایروں میں ایک دوسرے سے ہم آہنگی اور
 رقبے کے لیے چار سٹیشنوں کا تعین کیا جو ایک دوسرے سے بالمشابہت رابطہ قائم رکھ سکتے تھے۔
 انھوں نے سروے کے نتائج ایک ملی میٹر کی حد تک درست تھے۔ وہ سطح سمندر کی ہر حال
 پر مبنی حقائق کی اطلاع اور معلومات عام حالات میں عام آلات کی مدد سے ممکن نہیں ہو سکتی
 تھیں اس لیے اس بات کی معلومات بھی ہو سکتی کہ سمندر کی سطح ہر جگہ پر یکساں نہیں ہے۔ مثال
 کے طور پر چین CHINA SEA اور بحر ہند ۸۵۰۰ کی سطح میں ۱۰ سینٹی میٹر تقریباً ۲۸ اینچ کا فرق

اور دوسرے جدید سروے کے مطابق تبت کے پتھار ہر کس میں ۴ ملی میٹر اور چین کے اکثر ساحلی
 خطہ میں ۲ ملی میٹر کے فرق سے بلند ہو رہے ہیں۔ اس قدر سریع التاثر اور ایک ملی میٹر کی دور کی تک
 متغیرات آگے اور مسائل مندرجہ بالا کے بعد ایوریسٹ کے پہاڑ کا دوبارہ سروے کرنا ضروری
 اور لازمی ساتھ دایروں کے آتے رہتے اور آتش فشاں پہاڑوں کے اچھڑے رہنے کے واقعات سے
 ان کی حرکت والی تہہ یوں کا گھبراہٹ اور ایک مطالعہ کرنا اور بھی ضروری ہو گیا تھا جس کے ساتھ زمین
 سطح پر پتھار کی حرکت کی اور بھی براہ اعتماد دیکھیں اس کے آئیں گے زمین کی اندرونی تہوں اور
 ان کے ساتھ دیگر طبعی عمل آج بھی پوری توانائی اور قوت کے ساتھ سرگرم عمل ہیں ان کا شاہدہ جسم یہ
 ایک بنی آلات کی مدد سے ٹپکے تھوڑے ٹھنڈے سے کہا جا رہا ہے۔ گوکہ ان طریقوں میں اب بھی کچھ
 مسائل درپیش باقی رہ گئی ہیں۔ ایوریسٹ کے پہاڑ اور تبت کے پلیٹو کے سروے سے معلوم ہوا کہ زمین
 میں تھوڑے پتھاروں میں سے انڈو آسٹریلیئن پلیٹ IND- AUSTRALIAN PLATE جنوب سے شمال کی طرف
 اور یوریشیائی پلیٹ EURASIAN PLATE شمال سے جنوب کی طرف ایک دوسرے کے مقابل اور ٹھیک
 ساتھ سے ٹک رہی ہیں جس کے نتیجے میں ہمالیہ کے پہاڑ اور تبت کے پتھار ان دونوں پلیٹوں کے درمیان
 ٹکرائے ہوئے ہیں اس لیے یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ ان
 پلیٹوں کے ساتھ اور تبت کے پتھار کے بلند ہونے کی رفتار دنیا کے اور تمام زمینوں سے زیادہ
 تیز ہے اس لیے اس کے مستقبل کی ایک مبہم سی تصویر کشی کرتے ہیں۔

اس طرح درجہ حاضر کے جدید سائنس اور ترقی یافتہ آلات کی مدد سے ہونے والے ان اکتشافات
 کے نتیجے میں ان آیات کی مکمل تائید اور ترجمانی ہو جاتی ہے کہ یہ
 ان کے پہاڑوں کو جن کو تم جابا اور غیر متحرک سمجھ رہے ہو یہ بھی باتوں کی طرح اندرونی طور
 پر حرکت میں ہیں اور متغیر ہوتے رہتے ہیں۔
 ان پہاڑوں سے معجزات اور معجزوں کے نکالے جانے کا سلسلہ ہر آن جاری رہنا ہے اور اگر

خدا کی عنایتوں کے تحت انہیں حرکت و عمل کے ساتھ ساتھ غرضات اور مایہ گی کی صفت نہ ہوتی اور یہ اسی تیزی کے ساتھ ٹہرتے نہ ہوتے تیرانگ پہاڑوں کا وجود ہی مندرجہ بالا ہوتا جسکے نتیجہ میں دنیا اپنے توازن ہی کو کھو بیٹھتی اور پھر اپنے اپنے اپنے والوں کے ساتھ غیر متوازن ہو کر کرب کی فضا کے آغوش میں چلی گئی ہوتی جس کے استحکام کے سلسلے میں قرآن مجید کے مندرجہ ذیل آیات میں اشارہ کیا گیا ہے۔

”اور اسی سے زمین پر ملاء گیا ہے تاکہ یہ تم کو سکے کر چکیں“ (۱۶۵-۱۵)

یہ زمین پر ملاء گیا دینے تاکہ لوگوں کے لئے رہنے اور چلنے کے لئے۔ (۲۱۵-۳۱)

پہاڑوں کے ٹوٹے اور پتھروں کے ٹکڑے کا یہ سلسلہ آج دنیا کے تمام ملکوں میں بڑی تیزی کے ساتھ جاری ہے جو جہزہ دور کے تیسری کالوں، شاہراہوں، سڑکوں، ہوائی پٹوں، ٹریم اور سہولتوں اور فلک بردی عمارتوں میں پتھروں کا استعمال اور اس کے باوجود اعلیٰ زندگی اور پھیلاؤ میں کوئی کمی نظر نہیں آتی اور یہ سب اسی مدت اور مطلق کی توازنوں کا ہی نتیجہ ہے جسے انہیں متحرک اور غیر متحرک کہہ سکتے ہیں۔ ہر آن ٹہرتے رہنے کی حقیقت عطا فرماتی ہیں اپنی مصلحتوں کو ردی بخوبی جانتا ہے جس نے کائنات کی کسی چیز کو ریکارڈ نہیں پیدا کیا۔

”اور ہم نے زمین اور آسمان اور جہزہ کائنات میں ہے اسکو خالی از مصلحت نہیں پیدا کیا“ (۳۱-۳۰) یہ آیت محمدی انسان کو آئندہ کے لئے بھی دعوت نکال رہی ہے۔ مگر کیا انسان کی پرواز خمیس اور درست علم بھی اس سیانک پہنچ سکے گی۔ — اکون جانتے — !!

بار آور ہوائیں

میں نے صدقہ کے لواحقین تک یہ حقیقت پر درمیان میں تھی کہ بادلوں کو حاملہ اور بار آور کر دینے والی ہوائیں بھی ہوتی ہیں جو بارش لائے کا ذریعہ بنتی ہیں اور بادلوں کے اندر آبی بخارات اور پانی کی نمی جو گہے چوٹے بھی بارش بار آور ہواؤں کے حاملہ کر دیتے ہیں بعد ہی ہو سکتی ہے۔ علم موسمیات سے اس سلسلہ میں بڑی تحقیق و تفسیر کے بعد اب یہ بات معلوم کر لی ہے اور آج کے دور میں یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ بادلوں کا گھٹ پانی کے بخارات سے بنتا ہے۔ مناسب حملت کے ساتھ انکو جو اڑیں کا حرکت دینا ہی بارش کا ذریعہ نہیں بن سکتے جب تک کہ ایک خاص قسم کی بار آور ہوائیں ان بادلوں کو حاملہ نہ کریں۔ ان نظریات کو اندر ہی درست اور فروغ دینے اور آئندہ بھی خمیس اور دریافت کا سلسلہ قائم رکھنے کے لئے محکمہ موسمیات کا ایک علیحدہ شعبہ ہی قائم ہو چکا ہے اور انہیں نظریات اور اصولوں کے تحت دور حاضر میں خصوصاً کیمیاوی مٹیوں کے ساتھ کلین اور برقیہ سالمات کے ذریعہ سے

عربی بائیں کی جانب مٹی ہے جبکہ قرآن حکیم نے اس نظر کی طرف آنسو سے سارے چہرہ و سواں پہاڑ ہری کی ہے اور ہم یہی تہ ہواؤں کو

ہوا بار آور کرنے والی ہیں اور اسوقت آسمان سے پانی برسیا۔ (۱۵ - ۲۲)

اور ہر ایک یہ ایک سر بستہ راز تھا جس سے قرآن حکیم نے صدیوں پہلے یہ وہ اٹھایا ہے یعنی بارشوں کا بیان فرمایا اور مخصوص بار آور ہواؤں کا ان بارشوں کو حاکم کرنا۔ اس بات سے قدرت کے اس عالی مرتبت کا بے انتہا ہونا جانی ہے کہ دنیا کی ہر شے کی طرح اس حرکت و عمل میں بھی رشتہ و چین قائم ہے۔ ایک ملک و مسمیات کے اہرین نے جدید تسمیہ کے خاص آکوں کی مدد اور جو ہری دور پہنوں کے پیشہ بات معلوم کر لی ہے کہ بارش کے لئے بارشوں میں پانی کے بخارات کا ہونا اور مناسب مسدوت ہونا اور ہونے کے اسباب نہیں بن سکتے بلکہ بارش کے لئے ایک نیرسری اور سب سے اہم چیز ہے بار آور ہواؤں کا ہونا اور شاید اسی وجہ سے اور ان بار آور ہواؤں کے نقصان کی وجہ سے بارش کے سلسلے میں ہر شے کو زنا جز بھی دیکھی گئی ہے خاص پانی کے لئے یہ ممکن ہے کہ زیر و زوری نہ ہو سبھی گڑبے سے بچے جیسے کہ ہم جی وہ بخند نہ ہو سکے۔ اسی طرح یہ بھی ممکن ہے کہ خاص پانی سو زوری سبھی گڑبے سے بچے اور اہم موصفات کے بعد بھی قابل سکے۔ اسی طرح یہ بھی ممکن ہے کہ بخارات پانی بن جانے کی ستروں تک پہنچنے کے بعد بھی قطرات میں تبدیل نہ ہو سکیں یا پھر اگر وہ قطرات میں تبدیل ہو بھی جائیں تو ان میں ہی تسمیہ ہو کر معلق رہ جائیں اور اس کے قطرات زمین تک نہ پہنچ سکیں۔

بارش ہونے کے لئے ضروری ہے کہ ہوا میں اور گیسو سطح سمندر سے ملک کے غیر مرئی ذرات بارشوں کے لئے جانی تاکہ وہ بارشوں میں جو ہری کشش اور باہمی رد و بدل پیدا کر کے بارش کا ذریعہ بن سکیں۔ اس لئے کہ جو ہر وہ ذرہ کے اہرین مسمیات اور جزائیر نے ایک کے اپنے تجربات کی بنیادوں پر بارش کے ذرات اور بار آور ہواؤں کے سلسلے میں جو نظریات قائم کئے ہیں انکا اجمالی خاکہ اس سلسلے کی طرف اشارہ ہوتا ہے ساتھ خدا کی قدرت و حکمت اور صناعتی کا بھی منظر ہے۔ اب تک کی معلومات اور شاید بات کیا ہو نظر ہے کہ اگر ہواؤں میں پانی کے بخارات اور بخارات داخل مقدار میں موجود ہونے کے ساتھ ہواؤں میں کس قدر اور خفہ تک زیادہ ہے تو ان ہواؤں میں اور زیادہ مٹی اور رطوبت ہونا ان کی صلاحیت نہیں رہے گی اور بہت زیادہ خفہ تک اور خفہ ن کے باعث ہواؤں میں موجود خفہ نیت ہم بخارات رقیق یا نیم کثیف مشین کے باریک قطروں میں تحلیل ہو کر قطرات میں پھیل جائیگا۔ اس لئے کہ افق پر کمرے کی دھند چھا جائے گی۔ خفہ ن کے جس نقطہ پہنچے کہ ہواؤں میں موجود مٹی کے ذرات خفہ ن میں بدل سکتے ہیں انھیں ڈیروائٹ *Deirowatt* یا مٹی تھپتھپیں۔ ان ذرات کی نظرات کی وجہ سے ہواؤں کا درجہ حرارت اور بھی گر جاتا ہے اور جڑوں کی مٹی اور سرد ہواؤں میں ہواؤں میں خفہ ن نقطہ انکار تک پہنچ جاتی ہے۔ اور یہی رقیق یا نیم کثیف خفہ ن کے نقطہ انکار سے اور خفہ ن تک کے آبجینوں میں تو بھی بخند اور نیم بخند ہوتے ہیں تو زمین پر

تو شیخ کہتے ہیں۔ ہواؤں میں خُصّہ تک اور خشکی بھردہ تیار ہوگی ابھی پانی کو انحراف کی شکل میں قائم رکھنے کی ضرورت سیاحت کہ ہوجائے گی اور اسی حالت میں ہوا میں موجود بخواری بہت ہی جی بھردہ خشکی اختیار کرے گی۔ اور اسی حالت تیار ہوا کو ترقی پوائنٹ ۶۵۱۸۷۲ سے ۶۵۱۸۷۵ تک پہنچے ہیں جو جنرل انسانی زبان میں نقطہ بخار ۶۵۱۸۷۵ سے ۶۵۱۸۷۷ اور نقطہ انحراف ۶۵۱۸۷۵ کی طرح اور انسانی اسم ہے۔ ترقی پوائنٹ کا شمار ۷۵ سے ۸۰ تک تمام کیا گیا ہے۔ ویسے ہواؤں میں ترقی پوائنٹ کا تسلسلہ میں پانی جاتے والی پانی کے بخارات سے براہ راست ہوتا ہے۔ ہوا میں آبی کے ساتھ ساتھ خُصّہ تک اور سردی جی ہوتی ہے تو ایسے حالات میں تھوڑی سی خُصّہ تک اور خشکی جی ابھی ترقی پوائنٹ تک سے جا سکتی ہے مگر اس کے برخلاف اگر ہوا میں پانی کے انحراف کا فقدان ہے جس کو گرم جیسمانی بخارات میں پاجا جاتا ہے تو ایسی حالت میں ترقی پوائنٹ تک پہنچنے میں ہواؤں کو کافی خُصّہ تک اور خشکی کی ضرورت ہوگی۔ اور سطور ترقی پوائنٹ تک پہنچنے اور انحراف کو سیال یا نیم سیال حالت ۶۵۱۸۷۵ سے ۶۵۱۸۷۷ پوائنٹ کے لئے ہواؤں میں حرارت کا کم سے کم ہونا اور ہواؤں میں پانی جاتے والی جی ہوگی۔

ترقی پوائنٹ کے اجمالی تذکرہ کے بعد پانی کے قطروں اور کثیف و ندر کا بارش کی شکل میں تبدیل ہوجانے کا نظریہ ہی اصل مضمون ہے جس کے سلسلے میں آیات قرآنی سے بتلایا ہے کہ ہم میں سے ان مخصوص اور بار آور کو دیکھنے والی ہواؤں کو جیسا اور اس وقت آسمان سے پانی برسا یا جنٹھیا اور علم کو سمیات کے اہل زمین قرآن مجید کی ان آیات سے بہت دوروں تک کوئی انحراف قائم کرنے کے قابل تھے اور اس بات کا مسلم انسان کو توجہ دہر رہا ہی ہو سکتا۔ نو توجہ صدی کے ابتدائی دور تک اہل عرب کا جی خیال تھا کہ ہواؤں میں بخارش اور بارشوں کا پانی کی جی سے جیسے جیسا ہی بارش کا فاسن ہوتا ہے۔ مگر آج یہ بات حاکم ہوجاتی ہے کہ پانی کے انحراف سے بھرلی ہوئی ہوا میں اور انہوں کے ساتھ بارش ہونے کے لئے بار آور ہواؤں کا ہونا جی بہت ضروری ہے جیسا کہ پانی کے بخارات اور بارشوں کے درمیان ایک یکجائی اور عکس کر رہا ہے جیسا کہ ہم نے پہلے ہی بتلایا ہے۔ بارش کے سیاری انحرافات کے مطابق پانی کے انحراف ہواؤں میں اس قدر تک قائم ہو سکتے ہیں جب تک ان میں سو فیصدی اور جانی اور تبادلات نہیں آجیانی پھر اس کے بعد انحراف میں خشکی اور نقطہ بخار سے گریز یا بارش کے سطح پر یہ بھی ترقی پوائنٹ کے قطروں کی صورت میں اور جی نیم کثیف یا نیم باریش کے گلوں کی شکل میں یا جیسے کہیں بھی بخارش اور بارش کی شکلوں میں یہ سستے ہیں۔ جن ہواؤں میں حرارت نقطہ بخار سے زیادہ ہوتی ہے ان میں پانی کے سیال نقطہ کے نہیں پائے جاتے اور ایسی ہواؤں میں جی سیال نقطہ نیم سیال آگینوں اور برف کے بہت بار یک ہواؤں اور نیز وہاں پائے جاتے ہیں اور سطور جی ہواؤں میں حرارت نقطہ بخار سے بچے ہوتی ہے ان میں پانی جلنے والی آگ میں اور انحراف براہ راست بخارش کی شکل اختیار کرتے ہیں جیسا کہ ہم نے پہلے ہی بتلایا ہے۔ علم کو سمیات کی زبان میں سبیل میں ۶۵۱۸۷۵ سے ۶۵۱۸۷۷ واقع ہوتے ہیں۔ اگرچہ یہ بنیادی نظریہ تھا کہ ایک حد تک ہی قابل قبول ہو سکتے ہیں مگر اگرچہ یہاں سے کہ انحرافات میں شبنم اور بھر اس وقت

ایک جہان ہے جب اس میں *Hydrogen* سے مویضہ کی ہوتی ہے اور خندک نقطہ انجماد سے نیچے ہوتی ہے۔

عرصہ دراز تک مالی سطح پر یہ بات تسلیم کی جاتی رہی ہے کہ کثیف ہوندریں اور بھری زمین ہوندریں
الذرات ممکن ہو سکتی ہیں جب بخاؤں میں ایسے خوردبینی سالمات موجود ہوں جنکی ذرات جاذبہ کے ذرا
بے نیچے آگئے ان کے گرد جمع ہو کر پانی کی ہوندریں کی شکل اختیار کر سکیں۔ ان خوردبینی سالمات کے
متعلق بہت ذراں تک ہی قیاس کیا جاتا تھا کہ یہ ذرات کسی بھی طرح کی وصول یا گرد و غبار کے ہو سکتے
ہیں اگرچہ بات تسلیم کر لی تھی ہے کہ یہ ذرات عام وصول دور گرد و غبار کی طرح بے حرکت و عمل نہیں ہیں
بلکہ خصوصی سالمات ہیں جنکی کو اپنے خورد محیط مریختے اور ننھے ننھے آبگینوں میں بدل دینے کی ایک
ایسی جوہری توانائی ہوتی ہے جنہیں بنی کو اپنی طرف مائل کر دینے کی پانی گردوں کو یکے *Hydrogen* *CO* *CH*
ذات ہوتی ہے اور ان سالماتی ذرات میں پانی کے انخزات سے ایک خاص قسم کا دھماکا درتعلق پایا جاتا ہے
بخصوص جوہری سالمات ان انخزات کو پانی کی ہوندریں میں بدل دیتے ہیں۔

ان سالمات کا خاص حشرہ تک یا ٹکلیں ذرات ہوتے ہیں جنکا چھڑکاؤ اور ریش سمندری ہوندریں
Hydrogen کے ذریعہ ہوتا ہے۔ سمندر سے قریب خشک اور ساحلی علاقوں پر اسکا چھڑکاؤ سمندر کی
سطح سے اور باقی چھڑکیوں اور بلوں سے نکلے ہوئے دھوئیں میں کوئلے اور تیل میں پائے جاتے
ہوئے فاسفورس اور گندھک کے کیمیائی مرکبات کے ذریعہ بھی ہوتا ہے مگر اکثر مقدار میں ان ٹکلیں
مالات کے چھڑکاؤ کا عمل محدود ہوتا ہے ہی ہوتا ہے جو انسانوں کے ساتھ اپراٹھ کر دور دراز علاقوں
تک جھیل جاتا ہے اور اس طرح بارش کا ذریعہ بنتا ہے۔ ان ٹکلیں سالمات کے ساتھ اور ذرات سطح سمندر
اور ساحلی علاقوں کے ساتھ ساتھ ان شہروں پر بھی دیکھے جاسکتے ہیں جہاں بلوں اور کھار خانوں
کی لہر دراز ہوتی ہے۔ انہیں ٹکلیں سالمات کے کیمیائی عمل کے ذریعہ سے کم مقدار میں بنی
اور ذرات کھڑکی خفاؤں میں بھی سمندر کے ساحلوں اور صنعتی شہروں کے اوپر پھرتے اور شہر
کی دھندلہ دھند نظر آتی ہے بارش کے انہیں نظریات اور تئذ مولوں کی بنیادوں پر ہی تک فاسفور
اور ذرات کے ذرات کے رشتہ کے چھڑکاؤ کی مدد اور ذریعوں سے علم و سمیات کے ماہرین مصنوعی بارش
اسد بھی کامیاب ہو چکے ہیں اور یہی ہیں وہ مخصوص ہوائیں جو سالماتی ذرات رکھتی ہیں اور جو
ہوائیں اور ذرات ہیں جو پانی کو اپنا خصوصی کیمیائی عسل کرتی اور بارش لانے کا ذریعہ ہوتی ہیں۔
اس طرح بارش کے انخزات کو پانی کی رشتیں ہوندریں میں تبدیل کرتی رہتی ہیں۔ ان پانی سے
شکل نسبت کھنڈے والے سالمات کو پانی گردوں کو یک یا ٹکلیں *Hydroscopic particles* کہتے ہیں
اور صنعتی ان خصوصی سالمات پانی گردوں کو یک ذرات سے متاثر ہو کر پانی کے انخزات ان کے گرد
ٹکلیں ہیں ہوندریں کی شکل میں اکٹھا ہوتے ہیں اور پھر ننھے ننھے آبگینے ایک دوسرے سے بدل
انہیں ہوندریں بنتے اور اس طرح بارش کا ذریعہ بنتے رہتے ہیں انکا ابتدائی منظر ایک طرح کی
دھند یا ہیر *Haze* سے شروع ہوتا ہے اور پھر ہر ذرت کے ٹکڑے کے ساتھ ساتھ دھند کی یہ بھی

قرآن ایک معجزہ یا کتاب آسمانی

قرآن خداوند کریم کا نازل کیا ہوا ایک عطیہ نورانی ہے۔ ایک علم کا خزانہ ہے۔ ایک عظیم اسرار ہے تمام عالم انسانیت کو جسکے کتاب آسمانی ہوئے کوئی شک نہیں ہے۔ قرآن پاک کی عربی زبان نہایت ہی سلیس اور سادہ مگر صافیت سے بھرپور جو عرب کے نامیاد و درمیں میں عام فہم یعنی اور آج بھی عام فہم ہے انداز بیان نہایت ہی سلیس اور سادہ مگر پراز حکمت جسکے طرز بیان کی قدرت اور حیرت انگیز چاند بیت سے لوگوں کو اپنی طرف متوجہ کر رہا ہے اور پھر آہستہ آہستہ اپنے وقت کے سارے عربی زبان کے دانشوروں کے ذہنوں پر چھا گیا۔ مفاد و مشرکین عرب حقائق کے حصار میں محصور ہو کر رہ گئے۔ قرآن پاک کے عبارات و الفاظ کی سوز و گداز اور کلمات کی ترتیب اپنے دامن میں بہت ہی حکیمانہ اور پرمعنی گہرائیاں لے ہوئے ہیں۔ آیات میں الفاظ کی بندش ایسی با وزن اور کشش ہے کہ اگر کسی آیت کو یا اس کے کسی الفاظ کو اپنی جگہ سے ہٹا کر دوسری جگہ رکھ دیا جائے تو پھر اس میں وہ روانی رہ جائے گی۔ اور نہ وہ تسلسل پیدا ہو سکیگا۔ اور یہ ہے قرآن حکیم کا ایک معجزہ دائمی اور قیامت تک چلے گا۔ نزول قرآن کے بعد اہل عرب ایک ایسے لڑ پھر سے شناسا ہو سکے اور عربی زبان کو ایک ایسی ادبی عبارت مل سکی جو نہ تو نظم ہے نہ نثر مگر ہاں یہ اپنے طرز کی ایک علیحدہ صنف ہے جسکا نہ کوئی ہم پلہ ہے اور نہ ہمسرا اور اسکو صرف قرآن ہی کہا جاسکتا ہے۔ یہ لائانی ہے۔ اپنی ذات کا انمیل اور واحد۔ آخر میں وحی سے نکلا ہوا اور حسد انکی بختانی کا گواہ۔ !! اہل عرب اور مشرکین زبان وں جب قرآن کی جادو بیانی سے عجب متاثر ہوئے تھے۔ جب کوئی جواب نہ لاسکے تو مضطرب ہو گئے اور جب انکے کافر ذہن مغلوب ہوئے تھے تو آیات قرآنی کو جادو اور سحر کا نام دیکر اسکی گرا نیازی سے بیکدوشی کی مصنوعی راہیں نکلتے گئے !!

قرآن بے مثال ہے۔ اس میں جو تحفے ہیں۔ جو تاریخی یاد گاریں ہیں جو علم سائنس اور تعلقات کے تذکرے ہیں وہ سب حقائق پر مبنی ہیں جسکے باقیات یا تاریخ اور علم و ادب اور سائنس کے صفحات پر اور با پھر آرتھوڈوکس کی شکلوں میں اسکے صداقت کی گواہی دے رہے ہیں۔ علمی حقائق کے تذکروں سے تو ایسا لگتا ہے جیسے ایک عظیم الشان بحر علم ہو جس میں مار رہا ہے۔ قرآن کریم کو جتنی بار پڑھیے ہر بار نئے گی ایک روحانی مسرت اور ایک جدید باقیانیت نصیب ہوتی ہے۔

جیسے جیسے علم کا دائرہ وسیع ہوتا جا رہا ہے لاطعی کا دائرہ تنگ ہوتا جا رہا ہے۔ سائنس فزکس فزکولوجی۔ میڈیکل سائنس اور علم ہیمیا وغیرہ جیسے علوم میں نئی نئی تحقیق و محنت کے ساتھ ساتھ ملاحظا

تھی بدھ کی پانی کی ٹری بدھوں میں تہہ میں ہو جاتی ہیں اس سے پہلے کہ بارش ہو یہ دھند ٹری تیزی کے ساتھ ٹھانڈوں میں تیزی ہوئی سوائے جڑوں کی سمت و مکش امان میں بارش کا پیغام دیتی ہوئی جن تری میں جبکہ حرف قرآن کی آیت سے اشارہ کیا ہے۔

ہو اندھا اس میں اگر جھیشا میں دی رحمة کو اوقافنا من السماء ماء اظھو مشاء لنعفی بہ بدھ
میتا و نسقیہ معنا خلقنا الغماما و انما میں کشتی براہ

اور وہی تہہ چھانی لخت کے پھوٹے آگے ہواؤں کو خوشخبری بنا کر بھجیتا ہے اور ہم نے آسمان سے پاک پانی آنا کر اس کے پھوٹے پھوٹے پھوٹے کو زندہ کر دیں اور جو چاہے ہم نے پیدائش ہے انکو اور بہت سے آدمیوں کو وہی پانی پلائی ہے۔ (۲۵۰-۳۹۰)

علم و سمیات اور جہیز تہہ کے ماہرین نے اپنے مشاہدات اور تجربات کی بنیادوں پر مائسون اور بارش کے تحت بادلوں کی شکلوں کی ترتیب اور طوائف کائنات کا بھی ذکر کیا ہے جسکی بنیادوں پر وہ موسمیاتی پیش گوئی بھی کرتے رہتے ہیں بادلوں کی تقسیم برسمیات پر ہم اثر دیتی ہے۔ ماہرین نے اپنے تجربات اور مطالعات کے بعد ان سے تہہ پھوٹے اور قابل قبول تسبیحوں بنا کر اخذ کئے ہیں بادلوں کے ذریعہ ان کے لئے قابل تسلیم حقائق کو ایک دہائی میں تقسیم کیا گیا ہے جسکو علم جہیز تہہ میں انوائس سطح پر قبول کیا ہے اور جس کا ایک مختصر سا ذکر کو دینا مسوائی ہونے کے ساتھ ساتھ دلچسپ بھی ہو گا۔

(۱۵) بادلوں کا وہ پھیلنا جو زمین سے کم از کم میں ہزار فٹ (۲۰۰۰) کی بلندی اور اس سے اوپر نظر آتا ہے اور اسکی تندہ جہیز میں تسبیح کی گئی ہیں۔

(۱۶) سائرس (Cirrus) - یہ بہت ہی پتلے اور پروں جیسے نازک اور ہمیشہ نازک کے پھوٹے آسمان پر چلے جیسے تہہ پھوٹے پھوٹے ہیں یا پتھر اور لونی منزل کو کم کی نشاندہی کرتے ہیں لیکن اگر ہی ابر کے رہتے تہہ پھوٹے پھوٹے پھوٹے ہو کر ٹہنی ٹہنی دھاریوں میں نظر آتے ہیں تو ان سے آنے والے غراب موسم کی نشاندہی کرتے ہیں۔

(۱۷) سیرس (Cirrus) - بادلوں کی مضبوطی میں پتلی اور ٹھکی سی چٹا اور آسمان چھائی ہوئی نظر آتی ہے اور ان بادلوں سے چاند اور سورج کے گرد ایک مائل سا نقشہ آتا ہے۔ آسمان کے طوفان برت و باران کی نشاندہی کرتا ہے۔

(۱۸) سیرس (Cirrus) - کھڑکی مضبوطی میں پتلی اور ٹھکی سی چٹا اور آسمان چھائی ہوئی نظر آتی ہے اور ان بادلوں سے چاند اور سورج کے گرد ایک مائل سا نقشہ آتا ہے۔ آسمان کے طوفان برت و باران کی نشاندہی کرتا ہے۔

(۱۹) - بادلوں کا وہ پھیلنا جو زمین سے کم از کم میں ہزار فٹ (۲۰۰۰) کی بلندی اور اس سے اوپر نظر آتا ہے۔

۱۰۱) اکنو ٹریس (ALTO TRATUS (a.s) یہ جو سرنگ کے عینیت رکھتے والے بادل رہتے اور
 ان کی نظر آتے ہیں یہ بادل گھنے اور بہت زیادہ گہرے نہیں ہوتے اور ان بادلوں سے سورج اور چاند
 اور مہر علی کسی جھلک بھی نظر آتی ہے ان بادلوں سے اکثر جو میں گھنٹوں کے اندر بارش ہوتی ہے اور تیز
 بارش کے پلٹے کے آثار ملتے ہیں ایسے بادل سرد علاقوں میں جو میں گھنٹوں کے اندر طوفانی برسات باری
 لائی جیسے ہو سکتے ہیں۔

۱۰۲) اکنو کومپلس (ALTO CUMULUS (a.c) یہاں ہوا اور غیر سطح قسم کے خوردگی بادل جو اوجھار
 اور گھٹائیں اور گھٹے ہونے کی وجہ سے اپنا دیر سا یہ زمین پر ڈالتے ہیں ایسے بادل عام حالات میں نظر آتے
 ہیں کسی خاص موسم کی نسبت ان کی بھڑکنا مشہور نہیں کرتے۔

۱۰۳) بادلوں کا گنبد جو عموماً چھ ہزار پاؤں سے ۲۵۰۰ فٹ کی بلندی سے زمین کے نزدیک زمین حدود
 اندر نظر آتا ہے۔

۱۰۴) اسٹریٹو کومپلس (STRATO CUMULUS (s.c) یہ بادل عموماً محض سطح اور کروی شکلوں کے
 لیے جو سرنگ کے ہوتے ہیں جن کے درمیان میں خلا ہیں اور وقفے ہوتے ہیں گراں میں بھی ایک تسلسل
 ترتیب رکھتے ہیں یہاں غالباً کہ یہ بادل ایک دو ستر سے مگر رہے ہیں ان بادلوں میں گرج اور
 بارش زیادہ ہوتی ہے گراں میں ان کے امکانات محض اپنے نام ہوتے ہیں۔

۱۰۵) اسٹریٹس (STRATUS زمین کی سطح کے قریب نظر آتے والے بادل پھر جیسے چھائے ہوئے
 درخت ہیں گراں میں بارش زیادہ نہیں ہوتے۔

۱۰۶) نیو سٹریٹس (NIMBOS TRATUS (n.s) یہ جو کسی چیز کے ہوا اور گھنے بادل ہوتے ہیں اور ان کی نظر
 بہت دور تک نظر آتے ہیں جن سے مسلسل بارش کے امکانات قوی ہوتے ہیں۔ اور اکثر طوفانی بارش کی
 نشانی کو دے ہیں سرد علاقوں میں ایسے بادلوں سے مسلسل برسات باری بھی ہوتی ہے۔

۱۰۷) کونو کومپلس (CUMULUS (c.c) عمودی اتر اور شکلوں میں متاثر ہوتے گھنے اور گہرے بادل جن کی
 اچانک اور طوفانی شکل گھنٹوں یا بناؤں جیسی نظر آتی ہے اور جن کے پتلے اور بنیادی حصے ہوا اور سطح
 پر سے ہیں یہ بادل مسلسل موسم اور عام حالات کی نشاندہی کرتے ہیں۔ لیکن یہی بادل اگر گھٹے گھٹاؤں
 اور طوفانی طوفان کی صورت میں نظر آتے ہیں تو ان میں بجلیوں کی گرج اور جھپک بھی ظاہر ہوتی ہے اور بجلیاں
 اور گھٹوں میں لبراق ہوتی نظر آتی ہیں مگر ایسے بادل اکثر موسمیات پر اثر انداز نہیں ہوتے۔

۱۰۸) کونو کومپلس (CUMULONIMBUS (c.n) بہت گھنے موسم کے عمودی اترتے ہوئے بادل
 ہوتے ہیں جن کی اوپری سطح اور بلندیاں پس اندازوں جیسی نظر آتی ہیں ایسے بادلوں سے شدید طوفانی بارش
 جوں کی جھلک اور گرج کے ساتھ مگنا طوفانی بارش اور زلزلہ باری بھی ہو سکتی ہے۔
 مگر موسمیات کے تحت سطح کی حالت اور بارش اور موسموں کے سلسلے میں کچھ اشاراتی ہندسوں کا استعمال

۱۰ - cloudiness کے لئے ہے ظاہر کرتا ہے۔
 ۱۱ - cloudiness کے لئے ہے ابر آلود ہے تو اسے ۱۰ - ابر آلودگی
 ۱۲ - cloudiness کے لئے ہے ابر آلودگی میں تو ایسے آسمان کو زیر آلودگی
 ۱۳ - cloudiness کے لئے ہے ابر آلودگی میں تو ایسے آسمان کو زیر آلودگی

آیات قرآنی سے خصوصیت کے ساتھ ابراہیم اور جبرائیل کا ذکر کرتے ہوئے آج سے ساڑھے چودہ سو سال پہلے ہماری رہبری کی ہے وہ آج کے دور میں ایک عالمی حقیقت بن چکی ہیں اور آج دنیا کے نفس پرستانہ زہنی ملک میں ابراہیمؑ کی یہ حکمت نامی بہر حق و حیات سے اپنی زبان میں نکلا دڑ سیدنا محمد ﷺ اور ان کے پیروں پر ختم رہی کرنا گھڑا ہے۔

محسن خفان سے اس شخص کو تمام کر کے فوراً ہمہ منصوبی بارش پر ایک پورٹ ۲۵ ستمبر ۱۹۳۱ء کے ۱۱ بجے آف نوڈ میں لگے ہوں سے گزری شخصوں کی سناریت کو دیکھتے ہوئے اس کے کچھ اعتبارات کا دوروزہ پیش کیا جا رہا ہے۔

دورِ زراعت کو کھڑا کرنا جائز ہے، ملک کے ان علاقوں کے لئے جو اکثر قحط و بارانی کا شکار ہو جاتے ہیں
ہوائی جہازوں کے ذریعہ سے بارشوں کو مخصوص ٹھکانوں میں جمع کر کے مصنوعی بارش کے لئے کا اعلیٰ قومی سطح
پر ایک منصوبہ تیار کیا جائے۔ اس مقصد کے لئے "انٹرنیشنل حکمہ زراعت کے ان ۳۳ ہوائی جہازوں کو استعمال
میں لے کر ایک ہی جہاز میں" دو یا دو تین "شعبہ" کو لے کر تھے اور جنکا استعمال ایک شاہی بھی
کیا جاسکتا ہے۔ دورِ زراعت سے ان ہوائی جہازوں کو کھڑا کرنا پرست اور کھڑا کرنے والی جہاز میں بھی استعمال کرتے
کا یہ منصوبہ بنایا جائے۔

ڈاکٹر شمس الدین صاحب نے تصانیف کے سلسلہ میں "الذکر فی علم النفس" اور "الذکر فی علم النفس" کے موضوع پر کئی کتابیں تصنیف کی ہیں۔ ان کی تفصیلات جلد ہی برسرِ تحریر کی جائیں گی۔ تاہم گذشتہ ماہ میں ان کی تصانیف اور سائنس ان کے موضوع سے متعلق نہیں ہیں۔ ان کے بارے میں تصنیف کے موضوع پر "الذکر فی علم النفس" کے ذریعہ ایک درجہ کے قابل نہیں ہیں۔ ان کا کہنا ہے کہ یادوں پر مبنی، یعنی کے ذریعہ تصنیف پر مبنی سائنس کا تجربہ مشہور ہے۔ اس میں کیا گیا تھا اور پھر اس میں پھر جدید کتاب میں بھی کیا گیا۔ ان قزبات کے بعد وہ کسی حد تک پرفیکشن نہیں ہیں کہ یہ عمل عام حالات میں کامیاب ہو سکے۔ ڈاکٹر شمس الدین صاحب نے سائنس اور طبیعت کی -

تھیں ان سے متاثرہ مخلوق میں کثرت کے بعد یہاں تک قائم کی کہ اس سلسلے میں کوئی یقینی دستور العمل مرتب کرنا
ممكن نہیں ہے کیوں کہ وہ خود غفلت میں گم ہوا ہے کہ غیبات کے دوران جو ہر شے ان مخلوقوں میں ہو رہی ہے انھوں
میں بالکل غیری کی طرح ہے۔ بالکل ایسا ہی ہے کہ بعد ما قتلہ لوگوں نے یہ سوچا تھا کہ کیا وہ اس پر حق و باطل
ایا کہ یہ حق و باطل ہے یا نہیں؟ انھوں نے سوچا کہ یہ حق و باطل ہے۔ یہی بات ہو سکتی ہے ان کے مطابق
یہ ان کے ہاں ہے۔ سو ان کی کوئی فکر نہ ہو کہ یہ حق و باطل ہے۔ یہی بات ہو سکتی ہے ان کے مطابق
یہ ان کے ہاں ہے۔ سو ان کی کوئی فکر نہ ہو کہ یہ حق و باطل ہے۔ یہی بات ہو سکتی ہے ان کے مطابق

یہ ہواؤں میں ہی کامیاب ہو سکتا ہے جبکہ حرارت رکھنے والے اور گرم ہواؤں کے مرکزی مغز پرچہ والی
 نام تک - *solidum et hodie* کا پھر گاڑی کا پی ہے۔

اس قسم کے ہواؤں، موسمی ہواؤں، بارش اور ہواؤں کے سلسلے کا اجمالی تذکرہ جسکا ذکر
 انجیل میں کی گئی ہے ان مقدس آیات ختم کرنا ہوں۔

لہذا میں یہی متعجبانہ بدولت بینہ تم بچھلے کہ کاما فترى الودق يخرج من خذله
 وینزل من السحاب من جبال من بعد فیض بہ من یشلو و یغرقہ عن من یشاود یکاؤ سنا و قہ الخ
 کیا تم نہیں دیکھا کہ حسنہ ای ہواؤں کو چلانا ہے پھر اگر آپس میں ملا رہا ہے پھر غرق بہہ کر دیتا
 ہے پھر غرق دیکھتے ہو کہ ہواؤں میں سے بنیہ نکل کر برس رہا ہے۔ اور آسمان پر چرند ہواؤں کو چھاؤ
 دی ان سے اوسے نازل کرتا ہے تو جس پر اسکو چاہتا ہے اسکو برس اور تپا ہے اور جس سے چاہتا ہے
 ہواؤں سے اور ہواؤں میں جو کبھی ہوتی ہے اسکی چمک آنکھوں کو دھیسہ مار کے بنائی
 کو اچھے جاتی ہے (۳۱-۳۳)

ہوائیں اور اوراک

ہواؤں کا ذکر اس آیت پاک میں متعدد جگہوں پر آیا ہے ہوائیں موسمی حالات پر دو بنیادی طریقوں سے
 اور ہواؤں میں۔ ان کا پہلا عمل زیر زمین اور زمین کے سطحی کڑہ کی گرمی اور حرارت کو اوپری کڑہ کی طرف
 نقل کرنا اور اسے جانے کا ہے اور اس طرح زمین پر سطحی اور بلدیاتی حرارت کو حد اعتدال اور
 حرارت حد درجہ کے اندر ہی رکھتا ہے۔ ہواؤں کا دوسرا اہم کردار زمین کے خشکی والے اور میدانی علاقوں
 پر ہواؤں کی حیاتیات اور بارش لانے کا ہوتا ہے۔

یہ سب باتوں کے بغیر اس قدر کی سطح سے ابھار کر خشکی کی طرف سے جاتی ہیں جہاں کبھی جسٹ
 اور زمین کے قوت یہ کبھی تو زمین اور سحاب۔ کبھی سجدہ گلوں جیسی برف تو کبھی ہندو
 کی ہواؤں کی شکل میں برس پڑتے ہیں۔ یہ ایک جنرالیاتی حقیقت ہے کہ بارش کی کمی اور زیادتی کا
 اس قدر اثر ہے کہ اس کے نظام اور کمیتوں سے تجربا ممکن ہے۔ ہواؤں کے چلنے اور ان کی سمتوں
 اور زمین پر سے براہ راست تعلق ہے۔ ہواؤں کے نیچے یا اسی رفتار میں چلنے ہواؤں کے براہ
 حرارت اور حرارت *area depressur* اور حرارت *remode pressure* کے سلسلے میں علم تجزیاتی اور علم موسمیات
 حرارت و غیر حرارت کی بنیادوں پر مشتمل ہم نظریات قائم کرتے ہیں۔ یہ ایک بہت وسیع علم ہے جس
 کے کئی کئی آثار نے اشارہ کیا ہے۔

ہواؤں کے چلنے میں حسرات اور مٹی کا بنیادی اثر پڑنا ہے ہواؤں کے چلنے میں ہوائی اور ایک خاص سمت کی طرف جاری رہنے کا عمل ہواؤں کے دباؤ $pressure$ کے تحت ہی عمل میں آتا ہے۔ جبکہ ہواؤں کے دباؤ اور دباؤ کا اثر $TEMPERATURE$ سے زیادہ استقلین عمل حسرت کے بنیاد ہی منتقلی اور حسرت والی بنیادوں پر قائم اور قیاس شدہ ہے۔ علم جغرافیہ کے ماہر اور مصنف پروفیسر گلن ٹی ٹروور تھا $GLENN T. TREVETT$ ۔ علم ہواؤں کے۔

علم جغرافیہ ہواؤں کا مطالعہ کرنے کے بعد یہ سمجھا گیا ہے کہ دو مقامات کے ہواؤں کے دباؤ $pressure$ کی وجہ سے ہواؤں میں حرکت اور روانی پیدا ہوتی ہے۔

پرفیسر اور دباؤ کے فیروزان ہوتے کے نتیجے میں ہواؤں میں کبھی نرم اور کبھی سخت جلتی ہیں تو کبھی آواز صبر کی رفتار اختیار کر لیتی ہیں جو کہ ہواؤں کے ذریعہ ہی شہر اور علاقہ کے ساتھ پانی کے بحالت کا بھی تعلق ہے اس لیے ہواؤں کے دباؤ اور ایک مقام سے دوسرے مقام پر ان کے فیروزان ہوتے کی وجہ سے سمجھ گچھ لینے کے بعد علم جغرافیہ کے ہواؤں سے متعلق نظریہ سمجھ لیتے ہیں آسانی ہوگی۔ ہواؤں کے دباؤ کے سلسلے میں دو مختلف خطے ملت جلتے ہیں۔

۱۔ ایک دباؤ $pressure$ کے خطے جہاں ہوا کا دباؤ گرمی کے علاقوں سے نسبتاً زیادہ ہوتا ہے۔

۲۔ کم دباؤ $pressure$ کے خطے جہاں ہوا کا دباؤ گرمی کے علاقوں سے نسبتاً کم ہوتا ہے اور اس کے علاوہ ہواؤں کے دباؤ کا کوئی مستقل یا درمیانہ دباؤ والا خطہ نہیں ہو سکتا۔ اور ہواؤں کے کبھی کبھی ہواؤں کے ہوتے ہوئے ہی راز ہے جس میں خدا کی عظیم حکمت ہے اور فطرتوں کے سے اسکی قدرت کی نشاں ہیں۔

علم جغرافیہ اس لحاظ سے کہ ہواؤں کے ایک مقررہ حجم $volume$ کی ڈینسٹی $density$ ہوتی ہے اور اسکا وزن $weight$ اور حرارت $TEMPERATURE$ کے مطابق کہنا زیادہ ہوتا ہے اور اس طرح جب ہوا گرم ہوتی ہے تو حسرت کے زیادہ ہونے کی وجہ سے جس کے نتیجے میں اسکا حجم بھی بڑھ جاتا ہے اور ساتھ ہی ساتھ اسکا وزن اسکی ڈینسٹی کے مطابق کم ہو جاتا ہے اس طرح سختی ہواؤں کا حجم کم ہو جاتا ہے اور دباؤ کم ہو جاتا ہے جس سے اس کا وزن اور دباؤ بھی کم ہو جاتا ہے جس کی وجہ سے ہواؤں میں عمودی $vertical$ اور افقی $horizontal$ سمت میں اسکی پرنس اور رفتار بھی یا تیسرے ہواؤں کے جو ہمیشہ تیار ہواؤں کے خطوں سے کم دباؤ کے خطوں کی طرف چلتی ہے۔ اور اس طرح خدا کی قدرت اور حکمت کے تحت ہواؤں کے چلنے کا یہ سلسلہ مسلسل اور یکساں رہتا ہے اور کبھی ساکن نہیں ہوتا۔

اسی طرح ہواؤں کے عمودی $vertical$ سمت میں چلنے کے سلسلے میں یہ بات ذہن نشین

اس میں ایک کم پریشر ہے اندر دبانے جانے اور سکڑا ہوا ہے COMPRESSIBILITY کی صفت بھی رکھتی ہے
 اس کی شرح یہ پوائنٹ مقصد پر بلند کر دیا جائے گی اس کی قدر ان پمپوں پر ہوگا اور پمپوں کے ساتھ ساتھ ان
 پمپوں اور باؤں میں بھی کسی ہوگی جبکہ پمپ کی سطح کو باؤں سے زیادہ اچھے اور دھڑکی ہوں گے کیوں کہ ان پر بالائی ہواؤں
 کا باؤں زیادہ ہوگا اور اسی نظر سے تحت پر شاہدہ کیا گیا ہے کہ تقریباً ایک ہزار فٹ کی بلندی پر ہواؤں
 کا باؤں - AIR PRESSURE ایک انچ کم ہو جاتا ہے اور ہواؤں کا باؤں بلندی کے اسی تناسب سے
 کم ہو جاتا ہے ہوا بھی ہوتی جاتی ہے اور آئندہ کارا خوار ہزار فٹ ۱۰۰۰ فٹ کی بلندی پر ہوا کا باؤں زمین کی
 سطح پر اس کے باؤں کا نصف ہی رہ جاتا ہے۔ ہوا اگر چہ زمین کی سطح سے کئی سو میل اور تک پانی لگتی ہے۔
 اور اس کے باؤں سے درج بالا منطقی اور مستند لائی قوانین فطرت کے تحت ہمیشہ ہی کم رہ جاتا ہے اور یہی
 وجہ ہے کہ انسانی جسم عام حالات میں اتنی بلندیوں پر قائم نہیں رہ سکتا اور اس قدر بلندیوں تک جانے کے
 ساتھ بعض مصنوعی اور آدکاسیہا بنا پڑتا ہے اور انھیں اپنے ساتھ آکسیجن گیس سلنڈر رکھتے ہوئے ہیں۔ اتنی
 بلندیوں پر جو انسانوں پر ہواؤں یا چہرہ حایوں کے دوران آکسیجن اور دوسرے حفاظتی انتظام کے ذریعہ
 انسانی ہواؤں کے کم ہونے کی وجہ سے جہاں کی سلامات اور ناک اور کان سے خون آنے، منہ سے اور پیشاب
 کی نالی کے رگت ہوتے رہتے ہیں اسی وجہ سے طے شدہ اور باضابطہ جہازوں کی چہرہ حایوں یا زیادہ
 بلندیوں تک پرواز نہ کرنے والے ہوائی جہازوں کے لئے آکسیجن گیس سلنڈر رولوں کا دوسرا اہم سامانوں
 کے ساتھ لگنا بہت ضروری ہے۔

مہتمم اور علم و کیمیات کے شاہدوں کے مطابق ہوا کا سب سے زیادہ دباؤ سطح سمندر یا سمندری سطح کے برابر ۱۰۱۳.۹۲ اے جی جو آبے صریح سمندر کے جس قدر بلندی کی طرف چلیں اسی قدر ہوا کا دباؤ کم ہوتا ہے۔ یہاں تک کہ اٹھارہ ہزار فٹ ۱۸۰۰۰ فٹ کی بلندی پر یہ دباؤ گھٹ کر ۱۰۱۳.۹۶ اے جی پانچ فٹ کی بلندی پر ہواؤں کا یہ دباؤ سطح سمندر کے ایک ہزار فٹ کی بلندی پر ۱۰۱۳.۹۶ اے جی۔ پانچ ہزار فٹ بلندی پر ۱۰۱۳.۹۹ اے جی۔ دس ہزار فٹ کی بلندی پر ۱۰۱۵.۰۹ اے جی اور سترہ ہزار فٹ کی بلندی پر ۱۰۱۶.۹۹ اے جی ہوتا ہے۔

عمر غفرانیہ اور علم نو حیات کے تحت کوہ ذریعہ اور سطح زمین سے تھکے کی ہوائیں نکال دیتے ہیں
 ان تھکے کو حرارت کا توازن قائم رکھتی ہیں۔ اور اس طرح سطح زمین کی حرارت اور گرمی بالائی
 ہوائیں پہنچاتی ہیں اور درجہ حرارت کو ناقابل برداشت نہیں ہونے دیتیں۔ اور اس طرح ذریعہ
 بالائی افق حرارت کو توازن رکھتی ہیں ہوائوں کو بڑا دخل ہے۔ ہوائوں کے اوپر سطح زمین عمودی
 سطح پر ہوائیں سب سے بڑی کارفرمانی بارش لانے کی ہے جو پانی کے بخارات سمندر کی گرم سطح سے
 ہزاروں میلوں اور خشکیوں تک بالائی ہیں اور بارش ہونے کا قدریہ ہوتی ہیں اگرچہ عمودی ہوائیں 4000
 4500 کی درست افقی ہوائیں 4000 سے نسبتاً کم ہوتی ہے مگر بارش لانے کا
 یہ کم قدریہ ہوتی ہیں انہیں 4000 بھی ہوائیں ہوتی ہیں جو کسی گرم زمین کے مقامات پر

سورج پرندہ ہوائیں - MARITIME AIR خشکیوں اور مہدائی علاقوں کی طرف دائرہ سفار میں
 ان کے اثرات اور بادش ہونے کا سامان لاتی ہیں جو مہدائی خشک علاقوں میں سیال پانی میں تبدیل ہو کر
 پانی کا ذریعہ ہیں۔ اس طرح جہازوں میں جب مہدائی اور خشکی کے علاقے ملتا ہے تو اس سمندر کے مقابلہ میں
 زیادہ ٹھنڈے ہوتے ہیں اور سمندر کا درجہ حرارت زیادہ ہوتا ہے تو ایسے میں ہوا کا ذریعہ سمندری علاقوں
 تک پہنچتا ہے اور اس موسم میں موسمی ہوائیں خشکی کی طرف سے سمندر کی طرف چلتی ہیں جو عموماً خشک اور سرد
 ہوتی ہیں۔

ہوا کی حرکت کے اس عظیم نظام کے تحت اس تسلسل اور نظریہ میں اکثر کچھ تغیرات اور ترمیمات بھی ہوا
 کرتی ہیں اور اس طرح محکمہ موسمیات کے شہادت اور تجربات کی بنیاد میں پرستام کردہ اور وضع کردہ نظریات
 کبھی کبھی کچھ تبدیلیاں حالات کے تحت پر یقین نہیں رہ پاتے اور انہیں احتمالات دونا ہو جاتا ہے۔ گوکہ یہ
 نصف احوالات بھی متاثر ان نظریات کے تحت ہی ہوتے ہیں۔ اکثر جہازوں کے موسم میں سرد ممالک ہوا
 کا زیادہ دباؤ کے مرکز بننے ہوتے دیکھے جاتے ہیں اگرچہ وہ معمولی درجہ کے ہوتے ہیں، اور اسی لحاظ
 سے جہازوں کی موسمی ہوائیں ہلکی اور سبک ہو جاتی ہیں۔ اسی طرح گرم ممالک میں موسم گرم یا میں کم دباؤ
 ہوتا ہوا بھی خوشی بہت تاثیر ہوا کرتی ہیں اور اس طرح ہواؤں کے چلنے کا انداز اکثر اوقات پہلے
 سے قائم شدہ مفروضات اور نظریات کے عین مطابق نہ ہو کر جمیدہ اور غیر یقینی ہو جاتا ہے۔ مائٹون
 ہوائوں کی ان جمیدہ گیوں کو سمجھ کر کئے کے بعد تو مستشرقین بات یقینی رہ جاتی ہے کہ انکی جمیدہ گیوں بھی
 جس قدر سے حل نہیں ہو سکتی ہیں۔ اور اس سلسلے کے شہادت اور تغیرات محض مفروضہ ہی ہیں جن پر یقین
 دینے کا کام آج بھی جاری ہے عام حالات میں کبھی کبھی دیکھا جاتا ہے کہ گرمیوں کے موسم میں گرم اور مہدائی
 علاقوں میں کبھی کبھی کم دباؤ کے خطے ظاہر خواہ حدود تک نہیں بن پاتے جیسا کہ موسمیات سے
 متعلق خاکوں اور چارٹوں سے بھی ظاہر ہو رہا ہے یا وجودیکہ یہ حالات دیپلوں اور منطقوں کے عین مطابق
 ہوتے ہیں۔ یہ بھی دیکھا جاتا ہے کہ موسمی حالات کو ظاہر کرنے والے چارٹوں اور نقشوں کے عین مطابق
 کبھی کبھی مائٹون امید کے مطابق نہیں رہتی پچھ پچ پانی اور اکثر خشکی کے علاقوں سے اٹھتے ہوئے باد گرد اور
 تیز ہوائیں جو اچھے اور اچھے ہوائیں ہوتے ہیں۔ ان طوفانی جگہوں کی رفتار اور
 تیز رفتاری سے کم دباؤ کے علاقوں پر مائٹون کی ہواؤں کا اثر بھی یقینی اور خاطر خواہ نہیں
 ہوتا اس طرح کے باد گرد اور جگہ کے سمت ساحل سمندر کی طرف سے خشکیوں کی طرف بھی اٹھتے ہوئے
 دیکھے جاسکتے ہیں جو تہا بنے اندہ پانی کے بہت سے ہی رکھتے ہیں اور نہ تو ان کے اندر ٹھک کے ذرات
 لٹکائے جاتے ہیں جو بارش کا ذریعہ بن سکیں۔

مجموعہ ترمیم کے متعارف اور یقین کا یہ بھی خیال ہے کہ موسمیات پر اکثر سیاروں کی گردش کا بھی اثر پڑتا
 ہے اور ان کی جمیدہ اور غیر متعین حالات کے تحت بھی وضع کے ہوتے نظریات منصوبے اور
 یقین کو بیاں صادر نہیں آتیں۔

خواب گھر میں ہو یہ تفسیر اور مخلوقات پر جسمانیہ اور کوسمیات کے لئے آج بھی ایک سوالیہ نشان بنے ہوئے ہیں اور ہر غیر متوجہ ناکامی کے بعد اسی ایک نئی تفتیش دوبارہ شروع ہو جاتی ہے۔

مکملہ دھماکا جس کے بعد اسی کی طرف سے زبردست ہلچل مچ گئی تھی اور اسی آجائے کے اور بادلوں کے گھر جانے کے اور جو میدان اور جنگلی کے علاقوں میں چند وجوہات خصوصاً بار آور ہواؤں کے نہ ہونے کی بنا پر بارش نہیں ہوتی۔ اسی چند وجوہات کی ساری بار آور ہواؤں کے شروع ہونے کے ذریعہ اسے اکثر بارش خلعت قلع اور غلبے کے معمولی طور سے برا کوڑ ہونے پر بھی ہو جاتی ہے کبھی کبھی لگاتار اور مسلسل دھار بارش کا سلسلہ مہینوں تک نہیں ہوتا تو کبھی بارش کے ایام میں خشک سالی اور محض جیسے آثار پیدا ہو جاتے ہیں۔

وَلَوْلَا مِنْ السَّحَابِ مَلَأُوا بِقُدْرِهِمْ مَا سَكَنَتْ فِي الْأَرْضِ وَأَنَّا عَلَيْنَا ذَهَابٌ ۚ بَيْتُهُ لَقَدْ مَرَدَقٌ

اور ہم قیامت آسمان سے ایک اندازے کے ساتھ پانی اُتال کیا پھر اس کو زمین پر چھسے دیا اور ہم اس کے تابوت کو دیکھ کر بھی استاء میں آئے۔ (۱۸-۳۳)

خدا بڑی مہربان و کریم ہے۔ عقل انسانی اس کے علم سے ہٹا اور حکمت لائمان کو سمجھنے سے قاصر ہے یہ بارش اسکی علامات یہ بارش اس کے اور ہلچل اور ہلچل اس کی رکنوں کا پیش خیمہ ہیں جنہیں وہ اپنی مخلوق پر رحمت و عنایت نظر کرتا ہے۔ اس کے پُر رحمت رحم و کرم کے سلسلے میں مندرجہ ذیل آیات قرآنی ہم اس معنی کو مستحکم کرتے ہیں۔

مِنْ خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاُولَئِكَ أَنْتُمْ مِنْ أَعْيُنِهِمْ فَادْعُوهُمْ مُخْلِطِينَ بَيْنَكُمْ وَمَا كَانَ لَكُمْ أَنْ تُبَدِّلُوا شَيْئًا جَلَدُكُمْ فِي السَّمَاوَاتِ وَأُولَئِكَ أَنْتُمْ مِنْ أَعْيُنِهِمْ فَادْعُوهُمْ مُخْلِطِينَ بَيْنَكُمْ وَمَا كَانَ لَكُمْ أَنْ تُبَدِّلُوا شَيْئًا سَاجِدُونَ لِلَّهِ الْمَلَكُوتَ وَالْحَمْدُ لِلَّهِ الْعَلِيِّ الْكَرِيمِ فَادْعُوهُمْ مُخْلِطِينَ بَيْنَكُمْ وَمَا كَانَ لَكُمْ أَنْ تُبَدِّلُوا شَيْئًا

(۶۰-۳۴)

آسمان پر بارش کے پہاڑ

کوسمیات اور بادلوں کے متعلق اور خصوصاً آسمانوں پر ہواؤں اور بادلوں کے درمیان برسات کے وجود اس کے جنسیں اور پیمانوں کے وجود کے متعلق باہر میں کوسمیات اور سائنس دانوں کے نظریات جمہوری صدی کے اوائل تک محض قیاسی ہی تھے۔ برت باری و تہ الم باری کے سلسلے میں۔ موقت تک سائنس دانوں کی قیاس آریاں تھیں کہ ہواؤں میں مٹی اور خالص پانی کے ذرات بہت زیادہ بلند یوں پہنچ جاتے کہ جنسہ ہو کر برسات کے پیمانوں کی شکلوں میں ہوا کے ذریعہ برسات

اور نظریات کے اختلافات کے بعد میں خلوق عالم اور خالق و علم وحکمت کی ہر شے اور مخالفت کا اندازہ ہو سکتا ہے۔
 کہ قرآن حکیم ایک آسمانی کتاب ہے جس کی آیات علم وحکمت کا ایک بے پایاں سمندر نظر آتی ہیں۔ اور جیسے جیسے
 انسان کے علم اور سائنس کے نئے نئے دروازے کھل رہے ہیں اس آسمانی کتاب کی عظمتوں میں اور بھی
 اضافہ ہو رہا ہے جتنا اعتراض ہو گا اکثر یہ کہے گا کہ ۱۷۷۵ء تا ۱۷۸۰ء کے اپنے الفاظ میں کہا ہے۔

”میرے ملکہ سامعین! میں یہ سوچنے پر مجبور ہو جاتا ہوں کہ کیا انسان آج سے چودہ سو سال پہلے
 دینی کے تاریک دور میں حیران کن جیسا براہ حکمت کتاب اور علم کے خزانے ترقی کر سکتا تھا جتنا اختلاف
 بڑی تحقیق و تجسس کے بعد موجودہ دور میں ہو رہا ہے۔ اور اس مسئلے میں بہت کچھ تحقیق کرنی بھی باقی ہے۔
 یہ ہیں اس عالمی مشہور کتب خانے و کتاب خانہ اکثر یہ کہے گا کہ خیالات جو اس سے قرآن حکیم کی عظمت
 اور حکمت کے بارے میں ظاہر کئے ہیں اور یہی ایک حقیقت ہے کہ اسی مسئلے میں بہت کچھ پودہ راز میں
 خفی ہے جنکے لئے قلم جو مستعمل ہو رہا ہے۔ آئیے اب درجہ بدرجہ سائنس کی معلومات کا ایک
 اجمالی جائزہ لیں کہ کس طرح یو این آر ٹ کے ساتھ دیکھی گئی نقل یا خود بہت کثافت اور وزن سے
 متاثر ہوئے بغیر اپنے دور میں ہاتھ لکھ سکتی ہے سائنس کی ان دریافتوں کے بعد وہ اکی قدرت اور اس کے
 جیکار انجام کائنات میں ہر آیت پر تکیہ جو بعض اور نظریاتی اصولوں کے میں مطابق ہے۔

سربراہات واسے بادلوں میں رہنے کے بارے میں چھوٹے خوردبینی سالمات MOLECULE
 کا وجود پایا جاتا ہے۔ جو نقطہ انجماد سے بھی کم درجہ تک سرد ہوتے ہیں اور ہر بادش کے سرد و اور بہت
 کی طرف مختلف نوعیت ان سالمات سے تصادم ہو کر ایک عجیب و غریب نوعیت کے تخت آپس میں مل کر بہت
 کے گلوں کی تشکیل اختیار کر لیتے ہیں۔ جو جسامت میں بڑھتے جاتے ہیں۔ ایک اندازہ کے مطابق سو ۱۰۰
 ہفت کے سالمات یا ذرات ٹمک کے ہفت کے گولے بن سکتے ہیں۔ یہ ہفت کے گولے ایسی جسامت اور ساخت
 میں چھوٹے اور تیز ہوتے ہیں اور ان کا سب سے بڑا سائز ایک انچ سے ٹھیکہ انچ قطر ۱۸۷۹۴۷۴۷
 ٹمک کا ہو سکتا ہے۔ ان ہفت کے گلوں کی تشکیل میں جب گانہ ہوتی ہیں۔ ہفت کے یہ گولے اندر سے
 کچھ کھلے ہوتے ہیں جسکی وجہ سے یہ مائٹروں ہوائیں اور بادلوں کے لئے پار نہیں ہوتے۔ اور اس طرح بار آور
 ہوائیں نہیں بن سکتیں۔ مقولہ چھوٹا کڑی میں ان ہفت کے گلوں کی تشکیل میں اور نقطہ انجماد کے مطابق
 میں ہوائیں ہیں انجام قدرت کے تخت۔ ہفت کے گولے اکثر چھ ہیں کے ہوتے ہیں۔ ہفت کے گلوں کے
 کچھ کھلے ہونا کا اندازہ اس بات سے لگایا جاسکتا ہے کہ انہیں پانی کی مقدار ان کے جسامت کے اعتبار
 سے بہت کم ہوتی ہے اور ایک چھوٹے ہفت کے گولے میں قطر سے ایک انچ چھڑائی کی مقدار ہوتی ہے
 ہفت یا دینی جزائری حالت کے تخت دنیا کے تمام حصوں میں مختلف مقدار میں ہوتی ہے۔

جس کے لحاظ سے مختلف مقدار اور ہر حالت میں ہفت کے گولے بنتے ہیں۔ ہفت باری سے سب زیادہ شمالی اور جنوبی
 قطبین متاثر ہوتے ہیں جہاں کچھ گرمی و زیادتی کے ساتھ سال بھر ہفت باری ہوا کرتی ہے۔ لیکن مشرق
 ہفت باری دنیا کے متبادل خطوں TEMPERATE ZONE میں واقع چھڑائی علاقوں میں چھڑائی

کے جسم میں ہوتی ہے بہت باری خط استوائی علاقوں EQUATORIAL ZONE کے ان پھاڑوں
 کی ہوتی ہے جنکی ہندی سورہ ہزارفٹ یا اس سے زیادہ ہوتی ہے۔

ہر بت کے برسامات SNOW NUCLEI بہت باریک اور خوردبینی ہوتے ہیں اور انہوں
 کا فیض بادلوں میں پائے جاسکتے ہیں جنکا درجہ حرارت نقطہ انجماد سے نیچے ہوتا ہے اور سرد پانی کی
 ذرات اور ٹپچنے ان سامات کے گرد اکٹھا ہو کر ہر بت کے بلوری آئینوں میں تشکیل ہوتے رہتے ہیں
 اور اس طرح یہ برتانی سامات پچھلے ٹھنڈے اور نقطہ انجماد تک ٹھنڈے بارش کے قطروں کو ہر بت کے
 بولوں میں پسندین کر دیتے ہیں پانی کے قطر ات برتانی سامات SNOW NUCLEI کے ذریعہ نقطہ انجماد
 سے پہلے ہی ہر بت کے کرسٹل اور گالوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں اس کے برخلاف وہ
 بارش نہیں برتانی سامات SNOW NUCLEI نہیں ہوتے بارش کے قطر سے نقطہ انجماد سے بھی نیچے
 نہ ٹھنڈے ہو جاتے ہیں بعد ہر بت نہیں بن سکتے ساتھ ہی ساتھ یہ بھی ایک عالمی حقیقت ہے کہ بہت سرد
 ہر بت کے بارشوں میں بارش کے قطر سے سخت ٹھنڈک کی وجہ سے جیکہ نقطہ انجماد (-30°C) تک پہنچ
 جاتا ہے برتانی سامات کے بھی ہر بت کے گالوں میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔

آسمانی ہر بت کے آئینے اور کرسٹل بھی تو بجلی اور بجلی پلیٹوں کی شکل کے ہوتے ہیں تو کبھی بے اور
 استوائی شکل کے خابروں جیسی چوٹی شکلوں والے ہر بت کے کرسٹل کی شکلیں اکثر چھ پہلو والی ہوتی ہیں
 ان کی شکل اور ہی کے ذریعہ بھی تو چھ شانہ پتروں اور بھی خوشنما الگ الگ درجہ دار اور جھاروں
 کی شکل اور ستاروں کی شکلیں اختیار کر لیتی ہیں۔ یہ پلیٹ ناکرسٹل قدرتی اثرات سے متاثر ہو کر یہ
 شکلیں اختیار کرتے ہیں جب ٹھنڈک نقطہ انجماد سے (-10°C) ہوتی ہے یا پھر اس سے بھی کم ہوتی ہے جبکہ
 استوائی یا لمبوٹری شکلوں کے کرسٹل جو اکثر سونی جیسی نوک دار ہوتے ہیں جو بہت زیادہ اور طوٹ کی وجہ سے
 درجہ دار اور کچھ کھیلے ہوتے ہیں اور ایسی شکلوں کے کرسٹل اکثر ان بادلوں میں ہوتے ہیں جنکا نقطہ
 انجماد (-15°C) سے کم اور نقطہ انجماد کے درمیان ہوتا ہے اور عموماً جاکہ نقطہ انجماد (-5°C) کے آس پاس
 آتا ہے اس سے یہ بات عیاں ہے کہ ان ہر بت کے گالوں کی شکلیں مختلف نقطہ انجماد کے ذریعہ اور بادلوں
 کے مختلف سرد ہواؤں کے اثر سے ہر آن بدلتی رہتی ہیں۔

ان باتوں بادلوں میں جن پر حالہ کر دیتے والی ہوائیں اپنا رد عمل نگاہ جاری رکھتی ہیں انہیں
 ان کے باریک ذرات ایک دوسرے سے متحد ہو کر اور مل کر بڑی ہواؤں میں تبدیل ہوتے اور
 ہواؤں کا ذریعہ بنتے ہیں۔ اور اگر یہی ہواؤں برقیے سامات SNOW NUCLEI کے ذریعہ
 ان ٹھنڈے بادلوں سے گذرتی ہیں تو وہ لازماً اور بھی ٹھنڈی اور ردلی کے گالوں جیسی ہر بت
 کی شکلیں اختیار کر لیتی ہیں۔

پھر کسی طرح جب یہ ہر بت کے سجدہ گائے برقیے سامات رکھنے والے بادلوں کی دوسرے سرد
 ہواؤں سے ہو کر گذرتے ہیں تو یہ اور بھی زیادہ سنجیدہ سخت، نفیس بن جاتے ہیں۔

جہاں اس کی منی اور دقت، بارش کے قطروں اور ہواؤں کے زیر اثر منہ درجہ بالا نصیب سے عت مختلف
 ضرب کی ہوا اور کھل گئی تھیں خیر کرتے رہتے ہیں۔ جہاں علم برسمیات کی زبان میں سلیٹ ۵۷۱۴۲ کہتے ہیں۔
 اور بھی زیادہ سرد اور تہہ بادلوں اور دقت صبی سرد ہواؤں سے گذر کر بھی سلیٹ و دسری سرد
 اور خشک سلیٹوں سے ملتا اور بھی زیادہ بخیر سرد اور صید برت کی گویوں ۵۷۱۴۲۵ سے ملتا ہے
 خشکیں خیر کر یعنی ہیں زمین پر آتے سے پہلے ان کے سمجھ دقت جیسے جیسے تہہ سرد اور برتانی تہہ طیانی
 دقت رکھتے دے بادلوں کی ہوا سے گذرتے ہیں۔ انہیں سختی آتے کے ساتھ ان کے جسامت میں بھی
 اضافہ ہوتا رہتا ہے اور ہر اس طرح کے عمل کے بار بار دہرنا جلتے کے نتیجے میں یہ زمین تک آتے
 سرد اور بخیر برت (۵۷۱۴۲۵) کی شکلوں میں زمین پر پڑتے ہیں۔

یہ وہ حالانہ حقیقت ہے جہاں ابحاث قرآن حکیم کی مقدس آیات میں خالق مطلق نے آج سے
 ساٹھ سو سال پہلے بجا تھا گراں روز کو سمجھنے کے لئے اسوقت انسانی عقل و خود اس قدر اصلی
 طبع پر توجہ نہیں تھی کہ ان باعناہ نظام قدرت کو سمجھ سکتی۔ نہ تو بیسویں صدی کے وسطی دور
 تک جدید سائنس تک اس قدر ترقی اور اصلی ذہن کے آلات غور و بین اور در بین ہی بن پائے تھے
 جن سے ان روز انہی کا کچھ ابحاثات ہو پائے۔ بیسویں صدی کے ابتدا ہی زمانہ تک و نیات کے مطالعہ
 اس آیت کی دقت کو نہ کے کہ معنی ابحاث یہ دنیاں ہو کر رہ جاتے تھے۔ اور آسمانوں پر برت کے
 پہاڑوں کا مفہوم اسی سمجھتے بلوڑ ہوتا تھا۔ اسوقت کے علم انبیات اور برسمیات کے ماہرین اور حکما
 نے اس فرمودہ اور اسوقت کے قائم شدہ عقائد کی جہادوں پر کچھ نظریات و قائل کہتے تھے مگر خود ان کو اپنا
 قائم کے ہوتے فیصلوں پر شبہات اور قیاسات کے بادل سے چھات ہوئے معلوم ہوتے تھے۔

اگرچہ مسلسل کارشون اور قیاس کے نتیجے میں تہہ جہد برسمیات آیات کی مدد سے آج ان
 پر عقیدہ صبر ہو چکا ہے کہ بادلوں میں برقیہ سادات ۵۷۱۴۲۵ پائے جاتے ہیں جو اس قدر
 باریک ہے اور خود دینی ہوتے ہیں کہ انسانی بادلوں اور ہواؤں پر کسی طرح بار نہیں ہوتے۔ مگر انہیں
 بارش کی بوندوں کو سمجھ کر دینے کی ایسی نیہ طیانی طاقت ہوتی ہے کہ اس کے نتیجے میں یہ دہائی کے
 گئے جیسی برت کی نظر اراں میں نہر نہ پھرتے ہیں اور زمین کی طرف اہل ہو کر برت بارش پیدا
 کر دیتے ہیں۔ اس طرح یہ سلیٹ ۵۷۱۴۲ جب کہ کئی تہہ بادلوں سے ہو کر گذرتے دقت و دسری
 سلیٹوں سے منقسم ہوتے ہیں تو وہ ان کے اتصال اور خشک سے اور بھی زیادہ خشک و سخت اور
 صعب ہو کر اسکو پیش ۵۷۱۴۲۵ بن جاتے ہیں۔ یہ کبھی پتلے آڑک اور پتلے پتھر جہاں دے
 تو کبھی لیوڑا ہے مگر کھوکھلے ہوتے ہیں اور نہایت ہی سخت و دھلے کے ساتھ زمین کی کشش ثقل سے
 اہل ہوتے ہیں۔ اور ہر آخر کار اس طرح کی کئی تہہ بادلوں سے گذر کر کے بعد وہ برت کے بادلوں
 کی شکل میں ۵۷۱۴۲۵ بن کر زمین کی سطح کے قریب پڑتے ہیں۔

جدید سائنس کے ابحاثات کے بعد آج حکیم کی مندرجہ ذیل آیت کے مفہوم سے

پہنچا کہ کس طرح ان ساری مسکرات سے خلاق علم و حکمت نے انسان کو ہزاروں سال پہلے روشناس
 کر دیا تھا۔ **الہم تر ان الله یزجی سجدتنا ثم یصلیہ ثم یجعلہ رکعاً ما فخر الودق یخرج**
من خلدہ تو سیدخل من السجۃ ثم یجعلہ رکعاً ما فخر الودق یخرج من خلدہ
 ویصرفہ عن من یشاء مط

کہا تم نے نہیں دیکھا کہ خدا ہی بادلوں کو چھوٹے پھراں کو آپس میں ملا دیتا ہے پھر ان کو نہہرہ نہہرہ کرتا ہے
 اور تم دیکھو کہ بادلوں میں سے سینہ نعل اڑیں اور آسمانوں میں جو رفت کے پیارے بادلوں کے پیارے
 جہازان سے اڑے نازل کرنا ہے تو جس پر چاہتا ہے اسکو ہر ساری بات ہے اور جس سے چاہتا ہے ہٹا کر لیتا ہے۔

(۲۴ - ۳۴)

عقود و برق کے مثبت اور منفی اثرات

خلاق عالم نے آسمانی بجلی کے چمکنے اور گر جے کی طوفان نہایت ہی پر از حکمت انداز میں اشارہ کرنا ہوتا ہے
 ستر الیہ کہ اس کی نشانیوں میں سے ایک یہ بھی ہے کہ اسے نفیس بجلی کا سطر دکھلا یا جسکا ایک سرخ خوراک
 اور دوسرا سیدائش ہے !!

اس مختصر سے ذکر میں حکمت اور علم کا ایک عظیم خزانہ چھپا ہوا ہے جسکا نثر دل عرب جسے ملک میں اس
 وقت ہوا جبکہ وہاں پر ہر شے جیل اور لاطی کی تاریکیاں چھائی ہوئی تھیں اور اس لاطی کے گھماؤ و
 انحراف میں علم کا یہ بے مثال اور عظیم خزانہ رسول کے ذریعے ہر طرف علم و حکمت کے اجالے پھیلا رہا تھا۔
 اس وقت عرب تو کیا دنیا کا خود کو بہتہ اور علوم سے آراستہ سمجھنے والا ملک بھی ان روز سے تو کیا بجلی کے
 ام و غنی کے نظریات سے بھی واقف نہیں تھا۔ اور ان کی اس سلسلے کی معلومات محض خیالی اور توہماتی
 کی تھیں کسی نے تو آسمانی گرج اور چمک کو قہر آسمانی سمجھا تو کسی نے اسے عذاب الہی سمجھ کر کانٹوں پر بالٹھ
 دھستے۔ بالکل ہرے بے نصیب انھماں معذوب تھے ابھی کے شکار اور پرستانی جوئی عمارتیں اور الملوک
 عذاب الہی کا بیجہ سمجھنے لگے اور ایسے انسانوں کو جس کے بعد بھی بڑی تضحیک نگاہوں سے دیکھا جاتا تھا
 ہے ہر گز گھبراہٹ اور ذلیل سمجھا جاتا تھا اور اس کے لئے بڑے نعم و تدبیر کی خبروں کا استعمال کیا جاتا تھا
 مانی دن کو دیوناؤں کی فہرہ آود تیغ اور رعد کی گرج کو دیوناؤں کی قہر آود آواز سمجھ کر قوموں کے
 دل لرزٹے لگتے تھے۔ اور جہاں رہتا تھا اپنے دیوناؤں کے سامنے سجدہ۔ پتر ہو جاتا تھا۔ مستہ لہیاں
 ان ہائے لگتی تھیں عافیت کی دعاؤں کے ساتھ سلامتی کے لئے طرح طرح کی جانتے اور ناجانتے سنتیں

کسی کسی قوم میں کنواری لڑکیوں کو اور زاد پرستہ کو کے ان کے باطنوں میں لوسے کے ترشوں یا
دھاتوں کے بے خدہ ہیں ثبات دے کر کھپے اسید انوں میں نکال دیا جاتا خاصہ اس طرح دیوتاؤں کا قہر
دغیب انھیں یہ تمام ہو جلتے اور انکی جانوں اور ملک کا تلف ہو سکتے اور ہونا بھی یہی تھا کہ برقیاتی
نظریات اور اصولوں کے تحت زیادہ تر بیماریوں کی جالی (دھیاں) اس آسمانی بجلی کا شکار ہو جایا کرتی
تھیں۔ دوسری طرف اس جہالت کے تو ہماری دور میں اٹھارہ صدی میں وائٹ تھا کہ اولاد زمین اور خصوصاً
اولاد امیہ درجہ کی کا لاکا اس آسمانی بجلی کی زمین آجاتے کا سب سے زیادہ اہل ہو سکتا ہے اس
سے اسکو ایسے طوفان اور برق و باران میں لٹکنے کی کشتی کے ساتھ ممانعت ہوتی تھی۔

اپنے زمانے کے سب سے زیادہ ترقی یافتہ کچھ جلتے دے ممالک روم اور یونان کا بھی ایسا
ہی عقیدہ تھا کہ یہ برق اور رعد دیوتاؤں کے ہتھیار ہیں جنکو وہ جس انسان یا ملک پر جیسا چاہتے ہیں
استعمال کرتے ہیں۔ وہ اسے ایک آسمانی کشتی کہہ کر بھی خوفزدہ ہو جایا کرتے تھے دوسری طرف اہل انیسویں
ان پر خصب لوگوں کو تو آسمانی بجلی کا شکار ہو جایا کرتے تھے اس کے پورے خاندان کا بائیکاٹ کر کے
اپنے قبیلوں اور آبادیوں سے نکال دیا کرتے تھے۔ کاحیاں خاتمہ یہ سارا خاندان دیوتاؤں اور آسمانی
خداؤں کے قہر و غضب کا شکار ہیں جن کی درجہ ان پر بھی کوئی بڑے ناگہانی آ سکتی ہے۔

خود کو سب سے زیادہ ترقی یافتہ اور جذبات کچھ دے اہل یورپ بعد میں بھی اس راز سے آگاہ نہیں
ہو پاتے تھے اور ابھی سترہویں صدی تک جب طوفان رعد و برق کا سلسلہ شروع ہونا چاہتا تو یہ سب
لوگ گھبراہٹ میں تو یہ استفادہ کا سلسلہ شروع کر دیتے تھے اور اگر جو گھر دس کی گھنٹیاں بجے لگتی تھیں انکا
عقیدہ تھا کہ اس طرح گھنٹیاں بجلتے سے خدا کے قہر و غضب سے بچا جاسکتا ہے۔

قرآن حکیم میں خداوند کریم نے آج سے ساڑھے چودہ سو سال پہلے کے اس جہل اور توہمات
دور میں اہل علم کو اس کی حقیقت سے آگاہ کرتے ہوئے بتلایا کہ اسکی نشانیوں میں ایک یہ بھی ہے کہ
اس نے خلیج بھلی کا سفر دکھایا ہے کہ ایک راج خوفناک ہے تو دوسرا امید افزا ہے۔ یہ وہ جیسا مذکور ہے
جس نے صدیق کے مثبت اور منفی پہلوؤں کو اجاگر کر کے اس حقیقت سے پردہ اٹھایا ہے کہ یہ آسمانی
بجلی اور کچھ نہیں محض آسمانی بجلی ہے جسکا ایک رخ پختہ ہے تو دوسرا امید افزا اور جو اسباب کا
کھل ٹوٹ ہے کہ قرآن بلا شک و شبہ ایک آسمانی کتاب ہے جس میں اس سلسلے کے ایک ایسے رمز سے
پردہ اٹھایا ہے جس سے انسان اسوقت تو ناواقف تھا ہی اور جس پر آج بھی تحقیق و تمس جاتی ہے۔

بادلوں کی گرج اور چمک بارش کا بھی منہ میٹھتا ہے کہ جس کی درجہ اگر ایک طرف باعث مسرت اور
شادمانی ہے تو دوسری طرف باعث ایٹم اور تھویشناک بھی نظریاتی نقطہ نگاہ سے یہی ہیں جنکیاؤں
میں مناسب مٹی اور بجلی کی بہرہ کی قبول کیے کی مصلحت اور موافقت پاتی ہے تو وہ ایٹمی اور کئی عمارتوں
بند و بار و آلاتوں اور جانداروں پر گر کر انھیں خاکستر کر دیتی ہے۔ بادلوں میں خلیج بھی پونہ میں غبار
ذرات جب ایک دوسرے سے ٹکراتے ہیں تو ان میں برقی قوت - ELECTRICAL ENERGY

جوانوں کے منت و اور منفی دما ذرات کی حرکت برقی قوت کے سہارے ایک دوسرے کی
 میل جول بن کر برقی حرکت کے ساتھ برسرِ حرکت ہے اور پھر اس کے نتیجے میں آنکھوں کو خبر دے کر دماغی
 دماغی کلا ایک جھماکہ برپا ہے جسکی تابناکی FLASH کی سرعت اور تعدد و امواج FREQUENCY
 کے ساتھ ایک سو بار تک پائی جاتی ہے جبکہ اس کی ہر چمک FLASH میں دس کروڑوں ڈولٹ یا دے
 کی ایک ڈولٹ یا دے تک کی جلی پیدا ہو جاتی ہے۔ جس کی وجہ سے اس مقام پر درجہ حرارت اس قدر
 زیادہ ہو جاتا ہے کہ آواز کا آئینہ نہیں ہو پاتا اس گرم فضائی کرہ کو چمکنے کے لئے قانون قدرت کے تحت
 قیامت اور منہدی کے ساتھ باہر سے ہوائیں اس غلا کو پکڑنے کے لئے برسرِ حرکت ہیں اور اس طرح فانی
 کے ساتھ برسرِ حرکت اور تضاد مہم ہوتے ہیں ایک پر ہول گرج کی آواز پیدا ہو جاتی ہے جسے بعد کا نام
 دیا ہے اس برقی تضاد اور انتہائی حسرت اور گری سے ہر سال تقریباً بیس کروڑ ٹن ایلو مین
 پیدا ہوتی ہے جو ایک طرف تو بارش کے پانی میں مل کر نباتات کی روئیدگی اور پودوں میں
 بہہ بہہ کر رہا کرتی ہے۔ تو دوسری طرف عالم کرے والی ہواؤں کی معاون ہو کر بارش کا
 پانی ہی بنتی ہے اور اس طرح یہ گرج اور چمک اہل عالم کے لئے مفید ہوتے ہیں جسے برقی اسید فز
 کہلاتی ہے اور قرآن حکیم کی یہ آیت اس کی طرف اشارہ کر رہی ہے۔

وَمَا يَأْتِيهِمْ مِنْ غَمٍّ نَّوْغًا وَطَغًا وَيَنْزِلُ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ذَرِيحًا وَالْأَرْضُ بَعْدَ ذَلِكَ رِخَاءً
 فَتَذَكَّرُ الْآيَاتِ لِقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ۝

اس کی نشانیوں میں ایک یہ ہے کہ تم کو بجلی کا منظر دکھایا جائے گا ایک رخِ خوفناک ہے اور
 دوسرا اسید فز ہے۔ اور آسمان سے پانی برسا ہے پھر زمین کو اس کے چلنے کے بعد زلزلہ
 اور ہلکے ہلکے زلزلوں کے لئے ان باتوں میں بہت سی نشانیاں ہیں۔ (۳۱-۲۴)
 خوفناک اور خطرناک رخ تو زمانہ انجیل سے ہی معلوم ہے اور اس سے لوگوں کا خوف ہو تا ایک
 پہلو ہے اور اس کی ہلکت خیریاں نمایاں ہیں کہ جب یہ بلند دھارا مادنوں پر گرتی ہے تو اسے ختمِ زلزلہ
 کا نام دیا جاتا ہے اور فز کہلاتی ہے یہ آسمانی بجلی اگر کسی انسان پر گری تو اکثر اسے قابلِ شناخت معلوم نہیں
 ہوتی اور اس کے ساتھ ساتھ ایک بہت بڑی حرکت برقی بھی اور صمدوب الہی کی بھی لگ جاتی ہے۔
 ان باتوں کی وجہ یہ سامعین سے بتلائی کہ اصل میں یہ بات جانا اور بجلی کا فز فز دھوات کے
 نتیجے میں آتا ہے اور انسان بھی تو احتیاط نہ کرتے پھر اور بھی اتفاقی اور حادثاتی سائنات
 کا سامنا کر رہا ہے۔ یہ واقعات اکثر بارش کے موسم میں ہوتے رہتے ہیں جو ہواؤں میں پیدا ہونے
 والی ہیں ہواؤں کے لئے یہاں ہوا کہتے ہیں۔

دوسری طرف اس کے اسید فز پہلو جو زمانہ قدیم سے ہی نمایاں ہیں وہ بھی ہیں گرج اور
 چمک کا نتیجہ ہوتی ہے۔ اور ہواؤں کو حائل کرنے میں مددگار ثابت ہو کر بارش کا دوسرا پہلو بھی ہے
 ہواؤں میں گزرتی ہیں تو یہاں بارش کے پانی کے ساتھ زمین پر آگاہیوں اور نباتات

کے طور پر تین خدائیت پرورش اور پرداخت کا ذریعہ ہوتی ہے۔

اس مسئلے میں جب یہ سائنس کو جو بھی معلومات آج تک برسکی ہیں انکا ایک اجمالی جائزہ لینے پر معلوم ہوتا ہے کہ اس خالق عظیم و حکیم اور حلق طوم و عقول سے اس آسمانی برق کو شرب ہی عالمانہ اور حجابانہ بنیادوں پر ترتیب دیا ہے۔ عظیم طاقتوں میں آسمانی بجلی کی جگہ اربعہ دروں - گرج کی آوازوں اور اس سے برتکے جانے کے ہوتے ہیں اور گرج یہ ایک بجلی آئینہ شرب باد و جاری کی شکل میں آسمان کی راستہ ای فاصلوں تک آتا ہے۔ حضرت بن کر کو ندق چلی جاتی ہے اس آسمانی بجلی کی برق لہر عموماً زمین کی طرف آتی ہوئی نظر آتی ہے۔ حقیقت میں اس آسمانی برق کا سبب دوں اکثر بادلوں سے زمین کی طرف آتی ہوتا ہے۔ اگر کبھی کبھی یہ برق شرب ایک بادل سے دوسرے بادل کی طرف بھی رواں ہوتا نظر آتا ہے۔ کبھی یہ برق سین بادلوں سے گزر کر فضاؤں میں سرایت کر جاتی ہے اور کبھی کبھی بہت دور گئے۔ بادلوں کی گھٹنوں میں بھی یہ شملہ لہر نظر آتا ہے۔

جب کبھی یہ آسمانی برق بادلوں سے گزر کر فضاؤں میں سرایت کر جاتی ہے تو اس کی طاقت اور عید از قیاس سوزش سے فضاؤں میں موجود ہر شے تباہ و برباد ہو جاتی ہے اور اکثر فضاؤں میں پودے لکڑیاں کو حادثات شرب آجاتے ہیں۔ جب یہ برق سیل بادلوں محض فضاؤں تک ہی محدود ہوتی ہے تو اسکا اثر زمین تک نہیں پہنچ پاتا مگر جب یہ برق سیل زمین تک پہنچتی ہے تو زمین پر لکڑیاں کا جاری نقصان ہو جاتا ہے جو ان میں ضائع ہو جاتی ہیں اور اکثر آگ لگنے کے واقعات بھی پیش آتے رہتے ہیں۔ یہ آسمانی برق LIGHTNING جب زمین پر پہنچتی ہے تو اسکا یہ عمل اسٹروک STROKE - ہنر سے کہلاتا ہے۔ اور اسکی آہنگ واپس برق شرب RETURNSHOCK کہلاتا ہے اس اسٹروک اور زمین اسٹروک کی رفتار بھی روشنی کی رفتار کے برابر ہی ہوتی ہے یا ایک لاکھ چھیاسی ہزار دو سو بیاسی میل PER SECOND سیل فی سکنڈ ہوتی ہے۔ اور اس طرح اسکا یہ ضرب اور ضرب واپسی کا عمل اس قدر تند اور تیز ہوتا ہے کہ اسکی فضاوت کرنا ممکن نہیں ہے اس برق سیل سے

تقریباً سو ۱۰۰ ملین وولٹ 100 MILLION VOLT سے میں کرڈر وولٹ یا ورتک بجلی کا حشر راج ہوتا ہے جس سے فضاؤں میں گرمی اور حرارت تقریباً ۳۰۰۰۰ درجہ تک پہنچ جاتی ہے اور اس مقام پر ایک عظیم غلہ پیدا ہو جاتا ہے اور عمل ایک لمحے کے سوچیں مجھے کی مدت میں ہو جاتا ہے۔ اتنی کم مدت میں فضاؤں کا اس قدر گرم ہو جانا اور ایک شرب غلہ کا پیدا ہو جانا اور پھر اسی خالی جگہ کو پھر سے بھری ہوئی ہونے کے اس طرح ایک حرفانی شدت اور دفا کے ساتھ شرب سے جو بیب آواز پیدا ہو جاتی ہے وہی جگہ کی صیب گرج کہلاتی ہے جس کو سن کر اکثر کانوں کے پانے پھٹنے لگتے ہیں۔ آسمانی بجلی کی یہ شملہ بار جگہ مختلف حد و تک دراز ہوتی ہے جو اس کے ماحولیات کی مسابست کے مطابق ہوتی ہے اس طرح وہ برق دوں جو بادلوں سے زمین تک آتی ہے اسکی لمبائی نو میل سے دو میل تک ہوتی ہے جبکہ وہ برق شرب جو دوں بادلوں کے درمیان کو نہاتا ہے اس کی لمبائی تو

میں سے سرسبز رنگ ہو سکتی ہے اور اس طرح دو بادلوں کے درمیان کی اس لمبی پھلنگ سے اس کی طاقت کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے۔

صدیوں تک یہ آسمانی بجلی انسان کے لئے ایک معمہ بنی رہی اور آج بھی اس کی مکمل معلومات نہیں ہو پائی ہے اور اس کے اکثر نمونے آج تک محل جیسے کئے جاسکے ہیں۔ زمانہ قدیم کے ترنی یافتہ یونانیوں اور رومن لوگوں نے اسے دیوتاؤں کا ہتھیار مانا۔ زمانہ قدیم کے افریقی قوموں نے اسے آسمانی تہمت سمجھا۔ افریقی سنوں میں رعد اور برق کے سلسلے میں سائنسی تجسس اور دریافت سترھویں صدی کے بعد ہی شروع ہوئی اس کی اور اس آسمانی برق کے سلسلے میں کسبیدہ تحقیق اٹھارہویں صدی کے وسط میں ہی شروع ہوئی۔ آج کے زمانہ میں اس آسمانی برق کے سلسلے میں جو وہ سو سال پہلے ہی اس حقیقت سے آگاہ نہ تھے وہ ہیں۔

هو الذی یزیکم البرق کخوفاً وطمعاً وینفی السحاب الثقالۃ

وہی تو ایسا خدا ہے جو تمہیں بادلوں سے بجلی دکھاتا ہے جس کی کرکٹ سے تم ڈرتے ہو اور جس

کے بارش کی تمہیں کوہستہ ہو۔ (۱۳-۱۲)

آسمانی برق کو ثابت کرنے اور اس کو ایک برقی سیل بدوں بنانا کے لئے پہلے میں بنجامن فرینکلن BENJAMIN FRANKLIN نے تجربات کئے تھے جس نے اس بات کو ثابت کرنے کے لئے ایک چمک والی تار آسمان پر اداں کر کے ہونے لگے اور گرج اور چمک کے ساتھ ہوا میں بھی نم تھیں اس نے ایک کی ڈور کے دوسرے سرے پر ایک لوہے کی چابی باندھ دی تھی اور اس طرح آسمانی برق سے چمک لگنے لگی اور اس برقی طاقت کو VOLTAGE کہہ کر لیا گیا تو اس میں ایک برقی سیل کی بہرہ رواں ہو گئی جو لوہے کی تار تک پہنچ کر بجلی کے ایک اسپارک SPARK کی شکل میں بجلی کو زمین تک پہنچ گئی اور اس سے اس نے اس بات کو ثابت کر دیا کہ بادلوں میں یہ برقی طاقت ہی ہے جو شعلوں کی شکل میں چمکتی ہوئی ہوتی ہے۔ اگرچہ فرینکلن کا یہ تجربہ محدود اور خطرناک تھا جس میں بہت سے تجربے اور تحقیق کے دلوں نے اس کا قانون تک سے باقہ دھونا پڑا۔ بنجامن فرینکلن کا یہ پہلا قدم تھا پھر اس کے بعد دوسرے برقی اصولوں کے اس سلسلے میں کافی تحقیق و دریافت ہوئی رہی اور پھر اس کے بعد ہی سالمات ATOMS کی ابتدا ہوئی۔ اس کے بعد یہ سائنس دانوں کو تحقیق و تجسس کا ایک میدان باقہ آگیا اور انھوں نے برقیاتی اور کیمیائی نظریات کے سہارے پر اپنے دریافت کو اور آگے بڑھایا۔ سالمات ATOMS اس کائناتی نظام میں ایک کچھ سے جڑے ہیں اگرچہ ان سالمات میں سے اکثر برقی قوت جاذبہ کے تحت نیوٹرال NEUTRAL ہوتے ہیں جن کو متوازن بھی کہا جاسکتا ہے مگر ان کے اندرونی توازن میں اس وقت جڑت ہے کہ ان کے اندر مثبت اور منفی صورت پیدا ہو جاتی ہے جب یہ باہری یا کائناتی مثبت (+) یا منفی (-) اثرات ان کے اندر گہری صورت میں حاصل کر لیتے ہیں اور یا تو پھر ان منفی سالمات میں سے کچھ کو

ایسے اندرونی توازن میں سے کھودیتے ہیں جو جسم انہیں ایک بیان یا اپنے سے مخالفت سمات کے لئے کشش پیدا ہو جاتی ہے اور اس طرح مثبت برقیہ POSITIVE ELECTRON منفی برقیہ NEGATIVE ELECTRON کے لئے کشش رکھنے کی وجہ سے ایک دوسرے کی طرف تیزی سے جڑتے ہیں اور اس طرح جب یہ فضوں میں ایک دوسرے کی طرف مدد ہوتے ہیں تو اس کے نتیجے میں بجلی کی ایک بہر شدہ غامضہ گرج اور جھپک کی علامت رکھنے والے بادلوں میں نظر آتی ہے۔ کبھی بادلوں کے درمیان، کبھی بادلوں اور فضاؤں کے درمیان تو کبھی بادلوں اور زمین کے درمیان !!

اگرچہ سائنس دان اور ماہرین اس سلسلے میں بہت زیادہ تحقیق نہیں ہیں اور نہ اب تک کوئی دوسرا نظریہ اس سلسلے میں پیش کر سکے ہیں مگر قوت برقیہ بادلوں میں کسی طرح پیدا ہو جاتی ہے۔ پھر بھی ان میں کی اکثریت اس نظریہ کو جن کوست میں کسی حد تک کامیاب رہی ہے کہ جب دو بادلوں کے اندر غامض پانی کی بوندیں ذرات، برقیاتی ذرے اور آئیں وغیرہ سے ملکر بادلوں میں آپسی ٹکراؤ یا گڑبڑ ہوتی ہے تو ان میں برقی قوت پیدا ہو جاتی ہے اور اس طرح بادلوں کے تصادم کے نتیجے میں وزنی ذرات منفی برقیہ سے بادلوں کی فہلی سطح پر اور ہلکے ذرات مثبت برقیہ POSITIVE ELECTRON کے حامل ہوتے ہیں اور وہ فطری طور پر وزنی ہونے کی وجہ سے اوپر کی سطح پر سکون ہوتے ہیں اور منفی ذرات اور منفی ذرات چارج ریاضیات سمات ایک دوسرے کی طرف جاذبیت اور کشش کے تحت میل جول بن کر پکے ہیں اور پھر بجلی کے کورسے یا برق کی ٹکڑوں کی شکل میں نظر آتے ہیں۔

عام حالات میں یہ برقی میل جول مندرجہ بالا نظریہ کے تحت بادلوں کے اندر ہی ایک دوسرے کی طرف تیزی سے نظر آتی ہے کبھی کبھی یہ میل جول بادلوں سے فضاؤں میں تیزی سے نظر آتی ہے اور اکثر اوقات یہ برقی میل جول بادلوں سے زمین کی سطح تک ایک شدہ آفریں ٹکڑوں کی طرح تیزی سے نظر آتی ہے۔ کبھی کبھی ایک مخالفت برقیہ زمین سے بادلوں کی طرف اٹھتی ہوئی بھی نظر آتی ہے اور اس کا انحصار قوت برقیہ کے چارج اور اس کے اتالی حمل پر ہوتا ہے۔

برقی میل جول جو بادلوں سے کل کو فضاؤں سے ہوتی ہوئی زمین تک آتی ہے وہ بہت تیزی سے ساتھ ساتھ بجلی سیڑھیوں سے اترنے کے مثل ہوتی ہے۔ جبکہ ایسے بادلوں کے پچھلے حصے میں چارج منفی برقیہ سے ہوتی ہے جس کی ابتداء درجات اور زمین کے انداز میں بادلوں سے ہوتی ہے اور زمین کی طرف تیزی سے اور اس طرح یہ برقی میل جول شدہ سیڑھیوں اور درجات طے کرنے کے انداز میں زمین تک آتی ہے جبکہ زمین سے تقریباً چار سو گز کا پورا کرنا ہے جو ہر منٹ کے دس لاکھوں حصے میں آتا ہے اور اس طرح جب بادلوں سے کلکی ہوئی منفی برقیہ زمین پر پہنچتی ہے تو سرعت کے ساتھ زمین کے قریب ہر جگہ سے فوجی سے فوجی زمین سے مثبت چارج آتا ہے۔ چلتے ہی اس کی طرف آتے ہوئے زمین کے زمین تک آنے کی راہ ہوا گرم ہوتی ہے اور اس طرح ایک شدہ بار بجھ بادلوں سے زمین

اور تیرے سر سے اور روشنی کی رفتار کے ساتھ کوئی نظر آنی ہے جو زمین پر بلند عمارتوں، درختوں،
بادلوں اور سیّدانوں میں گھسے دفنانوں اور جانوروں پر اثر انداز ہو جاتی ہے جسکو بجلی کا گڑا یا برقی کا
جالیٹے ہیں۔ ایک بار وسیلہ قائم ہو جلتے کے بعد لگاتار کسی مٹتی برقیہ کے جھپٹے STROKES اسی راستہ
سے گزر جاتے ہیں۔ اور پھر اچھی دیکھی سبب RETURN STROKES جھماکے کی شکل میں نظر آنی ہے۔ مگر ان
بھجکوں کی رفتار اس قدر تیز رہتی ہے کہ اسٹروک اور ایک اسٹروک میں کسی جسم کا امتیاز کر لینا ممکن
نہیں ہو جاتا کبھی یہ برقی راستہ لیڈر اور زینوں کے بیچوں کے ہوتے کے بجائے ایک ہی بار میں طے ہو جاتا تھا
اولیٰ کی قوت VOLTAGE اور ماحولی حالات پر منحصر ہوتا ہے اور کبھی کبھی یہ درمیان چار یا پانچ زینوں
کے درمیان مسلسل طے ہو کر بھی سوائے ایک روشنی کے جھماکے کے اور کچھ نہیں ہوتا۔

جدید سائنس دانوں نے اس آسمانی برقیہ کی ان خاصہ کی اشکال کی بنیادوں پر کئی قسمیں کر دی
تھیں جب یہ برقیہ روں کی شاخوں میں بٹی ہوئی ظاہر ہوتی ہے تو اس کو FORKED LIGHTNING
فکڈ لائٹنگ یا شاخوں والا جھماکہ کہتے ہیں کبھی ان کی ظاہری ترتیب کے مطابق اسٹریک لائٹنگ
STREAK LIGHTNING اور کبھی جب یہ بادلوں کے کناروں سے گزرنے کے لیے تو اسے LIGHTNING
RIBBON یا پٹیرے جھماکہ کہتے ہیں ان کے زاویہ اور اچھی شکلیں اکثر موسمی حالات - بادلوں کی شکلیں
مٹی کی برقی درمیان اور دیگر کے بجائے محض ایک روشنی کوئی نظر آنی ہے یہ آتش گرم اور خشک بادلوں
میں ہوتا ہے۔ کبھی کبھی یہ چمک بلا کسی گرج کی آواز کے ہی نظر آنی ہے۔ اس کی وجہ سے بھی ظاہر ہے کہ
اتوں میں مٹی اور برد و ت کے فقدان کی وجہ سے ان جھلیوں کا رابطہ بادلوں سے باہر نہیں ہو جاتا اس
سے ان کی برقی سبب روں کسی دیگر کی شکل میں نظر نہیں آتی ہر کوئی اس کے ساتھ گرج بھی ہوتا ہے
اور بادلوں اس قدر دور اور اتنے فاصلوں پر ہوتے ہیں کہ ان کی گرج ہم کو سالی نہیں دیتی۔ اور کبھی
کبھی آسمانی جھلیاں بادلوں کے اوپری سطحوں پر ہوتے ہیں جس سے نظر نہیں آتیں اور اس طرح بادلوں کی
رشتہ میں محض جھلیوں کے روشن جھماکے ہی نظر آتے ہیں کبھی کبھی بادلوں میں ایک خاص قسم کی گردی یا
گول شکل کی روشنی چمک جھماکے کے ساتھ نظر آنی ہے جسکو بال لائٹنگ BALL LIGHTNING کہتے ہیں
اور کئی ملکوں میں ایک نظر آئے غائب ہو جاتی ہے یہ آتش گرجے والے بادلوں میں بجلی کے عام جھماکوں
کے بعد نظر آنی ہے جو کبھی بجلی کبھی سرخ اور کبھی نارنجی رنگ کی دکھائی دیتی ہے اور اس کی خاصیت
ایک ہرے جیسے برابری ہوتی ہے جو کبھی کبھی بارش کے بعد نہ ہواؤں میں تیرتی نظر آنی ہے تو کبھی
مکمل نہ ہونے کے باوجود تیرتی نظر آنی ہے۔

آسمانی برق اپنی انتہائی شکل میں تیری صہیب اور خطرناک ہوتی ہے اور اس کے نتائج اور
تفصیلات اکثر دیکھنے میں آ جاتے ہیں۔ مگر اس کا گڑا جانداروں اور الماک کو نقصان پہونچتا ہے
غیر منحصر ہو سکتا ہے جس کو چاہتا ہے نقصان پہونچا سکتا ہے اور اسی طرف قرآن حکیم کی سند و دلیل

جھوٹے تھے وہ کفار اور فسادی تھے وہ مشرکین مکہ جو بھاگتے تھے کہ قرآن کو محمدؐ نے خود بنالیا ہے یا تو پھر کوئی انکو قرآن کی تعلیم دیتا ہے۔ ذرا سوچئے تو کہ سائنس کے دعوامانہ نظریات قرآن حکیم میں ملتے ہیں جو کہ آج کے سائنسی ترقی کے دور میں بعد تحقیق تجسس بہتیار حاصل ہو رہے ہیں بھلا اسوقت کسی بشری ذہن میں کب آسکتے تھے۔ قصہ صرف یہ ہے کہ مشرکین مکہ جب آیات قرآنی کے الہامی حقائق کا کوئی جواب نہ لاسکے تو بھی قرآنی آیات کا جادو اور سحر کہہ کر مذاق اڑایا اور بھی اس قسم کے غلط اور بد بگڑے پھیلے کہ کوئی محمدؐ کو قرآن ہمد کی تعلیم دیتا ہے اور اسطرح انھوں نے آیات قرآنی کی معجزاتی و غیر اہم قرار دے کی کوششیں کیں اس افواہ اور غلط بیانی کی اصلیت صرف اتنی تھی کہ عبداللہ بن سلم کا ایک غلام ابو بکر صقیل گرفتار ہوا جو اکثر اوقات توریت مقدس کی تلاوت کیا کرتا تھا آنحضرتؐ کا جب کبھی اسطرح سے غمزہ ہوتا تھا تو آپؐ توریت کی آیات سننے کیلئے کھڑے ہو جایا کرتے تھے وہ شخص بھی تھا جبکہ قرآن پاک عربی زبان میں ہے۔ یہ سمجھنے کی بات ہے کہ آیات قرآنی جو عربی ادب کا ایک بے مثل شاہکار ہے اور جس کے ہم پلہ ایک آیت عربی زبان کے دانشور اور ادیب آج تک پیش نہ کر سکے تو ایک علمی صقیل کیلئے یہ کہاں ممکن ہو سکتا تھا۔ قرآن حکیم نے اپنی ایک آیت کے ذریعہ اس کو شرم کو بھی ہمیشہ کیلئے بند کر دیا "فَلَقَدْ نَعْلَمُ اَنْهُمْ يَقُولُوْنَ اِنَّا نَعْلَمُ نَشْرُهَا لِسَانَ النَّبِيِّ يَلْحَدُوْنَ اِلَيْهِ اَعْجَبِيْ قَوْمُ هَٰذَا الْبَشَرِ اَنْ تُرْفِئِ اُصْبُعِيْنَ" معلوم ہو کہ یہ لوگ یہ بھی کہتے ہیں کہ محمدؐ، کو ایک آدمی پر قرآن سکھانے لے۔ اسکی زبان جسکی جانب یہ لوگ (قرآن سکھانے) کی نسبت دینے میں عجیب ہے اور یہ قرآن تو کھلی عربی زبان ہے (۱۶-۱۷) آگے چل کر ایک آیت رسولؐ سے مخاطب ہو کہ قرآن کے کتاب آسمانی ہونے کی طرف اور بھی صاف انداز میں اشارہ کر رہی ہے۔ "وَمَا كُنْتَ بِتِلْكَ مِنْ قَبْلِهِ مِنْ نَبِيٍّ وَلَا تَخْطُءُ فِيْ بَيِّنَاتِكَ اِنَّكَ لَا رَيْبَ اَلَمْ يَخْلُقُوْنَ" اس قرآن کے نازل ہونے سے پہلے نہ تم کوئی فرشتہ پڑھتے تھے اور نہ اسے اپنے ہاتھ سے لکھا کرتے تھے (۲۹-۳۸)۔

خداوند کریم نے عرب کے مشرکین و کافروں کو ہر طرح سے سمجھا دیا ہے اور راہ حق دکھلانے کیلئے قرآن کی آیات مقدسہ مختلف دیکھوں کے ساتھ نازل کی ہیں ایک جگہ انکو مخاطب کرتے ہوئے قرآن حکیم میں فرمایا ہے "كُنَّا اَرْسَلْنَا مِنْكَ رُسُلًا مِنْكَ يَتْلُوْنَ عَلَيْكُمْ اٰیٰتِنَا وَرَبِّزُ عَلَيْكُمْ وَرَبِّزُ عَلَيْكُمْ الْكِتٰبَ وَالْحِكْمَةَ وَرَبِّزُ عَلَيْكُمْ مَّا تَمْكُرُوْنَ اَنْ تَعْمَلُوْنَ" (اور) جیسا کہ ہم نے تم ہی میں سے تمہارے درباران ایک بلند مرتبہ رسولؐ بھیجا جو تم کو جاری آئینیں پڑھ پڑھ کر سناتا ہے۔ اصطلاح کرتا اور تمہیں کتاب و قرآن، اور حکمت و عقل، ان باتیں سکھاتا اور تمہیں ایسی ایسی باتوں کی تعلیم دیتا ہے جنکی تعلیم خبر بھی نہیں ہے (۲-۱۵۱) قرآن حکیم میں دنیا اور کائنات کے جو سارے علوم موجود ہیں ایسا انیس کے محض کچھ ہی انسانی عقل و تجسس کے دائرے میں آسکے ہیں اور ابھی کہتے ہی ایسے علوم درجہ ذیل کے جواب بھی ہماری عقلوں کی رسائی سے بہت دور ہیں۔ مندرجہ ذیل آیات گرامی میں علوم و معجزات کے سلسلے میں فرمایا ہے "فَعَلَّمْنَاهُ مَا لَمْ تَعْلَمُوْا اَنْتُمْ لَا اَبَاؤُكُمْ" اور

کرتے اللہ بچا ہے۔

دوسرے اصول حق فیضیہ بھاریت اور دھرم بھادہ نون فہ اللہ بھ
دوسری نوب جو بھلیاں جھڑا ہے اور اس سے ملو جا بھرتا ہے نقصان پہو کو بھرتا ہے اور وہ خدا کے
بارے میں جھگڑتے ہیں (۱۳-۱۴)

اس سلسلے میں آسمانی برق سے بننے کے کونخا خلق اور امتیاضی امتام میں مندرجہ ذیل ہیں۔

۱۱) جب جگہ اور جگہ ہو رہی ہو ایسے میں کسی شہری اور وسیع اور دور تک جیل ہوئی کہ بلند عمارتوں میں
ایسی بستی میں رہا ہو جیسا کہ کسی کھلے میدان میں یا بہت بلند کھیل عمارت میں رہا ہو ایسا خطرناک
ہو سکتا ہے۔

۱۲) اگر آپ کسی نور کار یا زمین میں یا ہوائی جہاز میں سفر کر رہے ہوں تو طوفان برق و باران کے
وقت وہ ایک لمحہ کا تمام ہے اگر اس کے کسی آہنی حصے سے جسم کو کس نہ کریں۔ اور نہ ہاتھ لگائیں
اور جسم کو الگ رکھیں۔

۱۳) جو وقت عطلیاں چمک رہی ہوں اسوقت ٹیلی فون یا سیور نہ اٹھائیں اور ٹیلی فون کمرے سے پرہیز
کریں۔

۱۴) اگر طوفان برق و دھرم کے وقت کسی کھلے میدان میں جھنس گئے ہوں تو خوب دھرم کو بھرتا ہے اور
کھڑے نہ رہتے۔

۱۵) کسی ایک تمبا اور بلند وقت کے نیچے یا کسی واحد اور بلند عمارت یا بناء کے نیچے مت ٹھہریں
ان کے اندر یا ان کے نزدیک مت جاؤ۔

۱۶) کسی کھلے موٹی یا مٹی یا مٹی یا مٹی میں سفر نہ کیجئے اگر آپ سائیکل یا اسکوٹر پر سفر کر رہے ہوں
تو ایسے وقت میں اس سے الگ ہٹ جائیے۔

۱۷) اگر آپ کسی صحرا میں ہیں تو ایسے وقت میں جانے بلند وقتوں کے نیچے بناء یا پلے کے چوڑے چھوڑے
درختوں کے جھنڈے یا جھاڑوں میں بناء نہ کیجئے۔

۱۸) عمارتوں کو آسانی جلی سے بھرتا ہے اس کے لئے دھرم کمرے یا Lightning rods لگائیے۔

۱۹) دھرم خا خلق امتام میں آسمانی جلی کے منفی اثرات کو کم کر دیا جا سکتا ہے ویسے تو جی خدا
اضیاضی تدابیر بھاریت ہے۔

مخلوق کی ابتدا پانی سے

دھرم مخلوق کی ابتدا کے سلسلے میں مہیور مصلحت سے قرآن حکیم میں جگہ جگہ پر نہایت ہی جامع انداز
اور واضح الفاظ میں توضیح ہے کہ جسے ہر جاندار مخلوق کی ابتدا پانی سے ہے۔ یہ وہ معلومات ہیں

میں غلطی سامنے آج سے ساڑھے چودہ سو سال پہلے عرب کے اس خطہ میں ہمہ پہنچائی جس جگہ ہر طرف
ایکے جیسے ریت کے سمندر نظر آتے ہیں اور جہاں کسی دریا کا وجود نہیں ہے اور وہ بھی کسی کے اس
نیاک دور میں جہاں علم اور ارتقاء کا نام و نشان بھی نہیں تھا اور کوئی اس بات کا تصور بھی نہیں کر سکتا تھا
کہ کائنات کی جیسے دنیا کے دوسرے خطوں میں بھی جہاں سائنس اپنے انتہائی لمبیوں پر تھادیاں
ہی کوئی سبب بات کا تصور نہیں کر سکتا تھا۔ اور حقیقت یہ ہے کہ علم طبقات الارض کے محسوس
ریکارڈ رگزار کے بعد دریافت ہوئی ہے۔ زمین کی اندرونی پرتوں پر پائے جانے والے لہروں کے نشان
ہی کی موجودگی اور مختلف ادوار میں ان تہوں اور پرتوں میں دے ہوئے مخلوق کے Fossils
اور جو سے یہ بات پایہ ثبوت کو پہنچ چکی ہے کہ دنیا میں جاندار مخلوق کی ابتدا پانی سے ہوئی ہے۔
اور چودہ دور کی یہ معلومات قرآن حکیم کے ساڑھے چودہ سو برس پہلے کے ارشادات کے عین مطابق ہے۔

وَمِنْ مَّا مَنَّا مِنْ الْمَاءِ نَحْلٌ ثَلَاثِيٌّ وَأَوَّلُهُمْ جَانِدٌ أَوْ جِزْرٌ مِمَّنْ بَنِي (۳۱-۳۰)

علم جغرافیہ اور علم طبقات الارض کی یہ معلومات آج کے دور کی ہیں جبکہ خداوند علیم و حکیم نے اپنی
بات میں تقریباً ڈیڑھ ہزار سال پہلے اس حقیقت کو حیات ہی واضح اور مفصل طریقے سے بیان فرمایا
ہے اور وضاحت کی ہے کہ خداوند علیم و حکیم نے جانداروں کو سب سے پہلے پانی سے پیدا کیا۔ اس سلسلے
کا آخری حکیم میں اس حد تک وضاحت کی ہے کہ علم طبقات الارض اور علم جغرافیہ کے محققین انکسٹ
اور دیگر جو کہ سمجھتے ہیں ان جانداروں کی تخلیق کے سلسلے۔ جو جو ان حقائق کی مطابقت اشارہ ہے جو
ایکے ہر جاندار مخلوق میں پایا جاتا ہے کہ ان میں سے کچھ تو درپیر درپیر چل سکتے ہیں کچھ چار پیروں پر
اور بعض بے شمار پیروں تک اور کچھ پیٹ کے بل رینگ کر بھی چلتے ہیں۔

قرآن حکیم کی اس سلسلے کی آیات کو پھر حصے دنیا کے ابتدائی اور ارتقائی دور کی جو تصویر ابھر کر
ملنے آتی ہے وہ آج کے جدید سائنس جغرافیہ اور علم طبقات الارض کے جدید ترین انکشافات اور
ارتقا evolution سے عینہ مطابقت رکھتی ہے۔ جو چودہ دور کے محققین کو اس بات پر حیرت
ہے کہ یہ معلومات جو قرآن حکیم میں آج سے تقریباً ڈیڑھ ہزار سال پہلے ہی موجود ہیں وہ بیسی
تخلیق کی معلومات سے کس طرح ممکن مائت رکھتی ہیں کہ زندگی کی ابتدا پانی سے ہوئی ہے۔ ان کے مطابق
پہلے تو مٹی کی شروعات جغرافیائی حالات کے تحت بھی پانی سے ہوئی ہے۔ پھر اس کے بعد جب زمین پر
پانی نہیں تھا کچھ نمودار ہونے شروع ہوئے تو بہت سے جاندار اور مخلوق خشک زمینوں پر پھیل گئے
ان کے بعد ان کی ضروریات کی مناسبت سے ان کے اعضاء میں فطری طور پر تبدیلیاں بھی ہوئی
تھیں جن کی مثال آج کے دریائی مگھوڑوں، اور بلاؤ اور گھڑیاؤں، بیکٹریوں اور بخوین دیکھوڑوں سے
لیا جاسکتی ہے جو خشکی اور پانی میں یکساں طور سے رہ سکتے ہیں پھر بعد میں انکی ایک بڑی تعداد خشکی
کی مخلوق بن گئی اور مستقل طور سے خشکی میں رہنے لگی۔

حقیقت خود ہی کسی تشریح طلب ہے جو کہ جدید سائنس علم طبقات الارض اور علم جغرافیہ

کی سمت اور تحقیق روشنی میں ایک ایمانی جاسٹر دیکھنا میں ضروری ہوگا۔

نظام شمسی کے عنوان کے تحت محققین کا یہ نظریہ بیان کیا جا چکا ہے کہ زمین کا وجود سورج کے بہت
 بڑے پلے بہتے مادوں گیس اور پہلے کے اجیرے ٹک جو کہ دوسرے سات سیاروں کی طرح ہوا۔ اس
 وقت زمین کا درجہ حرارت ۳۰۰۰ ڈگری سی اور دہزار ڈگری سے کسی طرح کم نہیں تھا۔ اس وقت
 زمین شدید گرم چلتے ہوئے مادوں اور حقائقوں کا ایک شعلہ بارگولہ یعنی جو سورج کے گرد چکر
 لگا رہی تھی جس کی بیش بہا ہزاروں میل دور تک پھیل رہی تھیں اور پھر اسی طرح کروڑوں سال گذرنا
 کے بعد جب زمین کی حرارت اور آگ کچھ کم ہوئی تو اس کے بخارات اٹھ کر بادلوں کی شکل میں آسمان
 بھرت جلتے آگ کچھ خفہ سے چاند زمین پر بھاگے پھر اس کے بعد زمین پر بارش کا ایک رگڑا سلسلہ شروع
 ہو گیا مگر اس وقت گرم اور دھنچکی ہوئی زمین پر پھلو اس وقت اور اتنی جلدی بارش کا کیا اثر ہو سکتا تھا جسکی
 مثال ایک دھنچکی ہوئی جھٹی میں مٹی پر پانی بھرا تھا اور فوراً ہی چاب بن کر وہ بارہ اوپر اٹھ جاتا تھا
 اور بادلوں کی شکل اختیار کر کے برس پڑتا تھا۔ اس طرح یہ عمل لاکھوں برس تک جاری رہا۔ بارش
 ہوتی رہی جسکی طرح جلتی ہوئی زمین پر بارش کا پانی چاب بن کر اٹھتا اور بادلوں میں کر رہتا رہا اور
 بارش ہوتے رہتے کا یہ سلسلہ لگا کر جاری رہا نہ زمین پر بخاراتوں میں گھٹا ٹوپ بادل چلتے رہتے تھے یاں
 تک کہ مدت و زمانہ کے بعد زمین کچھ خفہ مٹی بننے لگی۔ اور دھیرے دھیرے پانی کو جذب کرنے کے
 ساتھ ساتھ زمین کی سطح اب پانی کو قبول کرنے کے لائق ہونے لگی۔ اور پھر ایک دن وہ وقت بھی آئی
 جیسا جب زمین پر ہر قسم اباں کھلا ہوا پانی نظر آنے لگا۔ یہ وہ وقت تھا جب زمین پر کہیں خشکی کا نام نہ نشان
 بھی نہیں تھا پانی کا کافی گردن اپنے چھو پر ہلکا اور لگاتار بارش اور ہواؤں کی وجہ سے دھیرے دھیرے
 زمین کچھ خفہ مٹی بننے لگی اور اس کی سب سے پہلی سطح پر سب سے بھاری اور وزن دار مائے تہ نشین
 ہونے لگی پھر یہ لوں کی شکل میں چلتے گئے جنہیں ذراتی دھاتیں اور معدنیات شامل تھے اسی طرح ان کے
 ہی کچھ ذراتی قمری دھاتیں اور کم تقیں مادوں کی تیس میں شروع ہو گئیں اس نظریہ طریقہ کاری میں اس طرح
 انھوں میں گذر گئے۔

ایک عجیب و غریب تصور۔ اچھا سوچتے ہیں کہ زمین پر ہر قسم شدید حرارت کے تحت اباں کھانا ہوا
 پانی ہی پانی نظر آتا تھا اس وقت زمین کی کسی طرح کی زندگی کا پانا یا جانا یا کسی قسم کے نوکے آثار کا ہونا
 ہیہ از قیاس ہی تھا۔ بارش ہوتی ہوگی۔ چاب بنے ہو کر بادل بنی رہی ہوگی۔ ہر خفہ مٹی بڑھ کر برس
 پڑتی ہوگی۔ اور اس طرح ایک مسلسل گرم و سرد نظام قدرے سخت زمین کی حرارت اور گرمی کچھ
 ہوتی رہی نہ زمین میں پانی اور تھیں خود اور ہوتی رہیں سب سے پہلے سب سے ذراتی دھاتوں اور معدنیات
 کی تھیں پھر کچھ ذراتی تھیں اور زمین پہلقات اور پھر تھیں معدنی اور پھر خفہ مٹی یا حالات کے تحت ایک
 دور رس پتھر بنے پتھر رہی تھیں جو گرمی اور آبی و باد کے تحت سخت اور ٹھوس ہو رہی تھیں تب شروع
 خفہ مٹی پتھر کے ساتھ ساتھ پانی کی حرارت بھی کچھ کم ہو رہی تھی جواب کسی ایسے نوکے سے تیار

قوانین میں باجلی کیفیت کے تحت نمودار ہو سکیں اور پرورش پائیں سب سے پہلے کوئی مخلوق جو زمین
 پر نمودار نہ تھا! کون جلد کتاب ان تفصیلات کو نہ تو اس وقت کوئی سورج تھا۔ نہ کوئی تاریخ
 کی ایک سورج ضرور تھا اور وہ تھا قوانین فطرت کا سورج جو ابتدائے آفرینش سے دور حاضر تک کی
 تاریخ کو چلا تھا۔ زمین کے تہ جبہ پر توں کے صفحات پر وہ ان اودار کے آثار منجمد *fossils* کی زبان
 سے اس کا مطالعہ علم طبقات الارض کے ماہرین اور محققین آج بھی کر رہے ہیں۔

ماہرین طبقات الارض نے اس بات کا اندازہ لگایا ہے کہ زمین کے ابتدائی طبقہ جو آج بھی مرکزی
 اومبلیا ہے سب سے لمبوس اور گھٹن ہے آج سے تقریباً دو ارب سال قدیم ہے اور اس طرح مختلف اودار
 مخلوقوں میں جنے والے ان طبقات اور پر توں کی شکل میں کثافت اور خلوص ہن سے ان کے اودار اور
 روایت لگایا جا رہا ہے ساتھ ہی ساتھ مختلف زمانے میں جنے والے ان طبقات الارض میں زندگی کے
 آثار بھی نوعیت کا بھی ہیں اس دور اور اس زمانہ کے آثار منجمد *fossils* سے لگایا جا رہا ہے۔ یہ آثار
 نوز میں زمانہ کے ڈھانچے، دیوالت اور مہمادی اشکال ہیں جو آج سخت ہو کر پتھر بن چکے ہیں
 جیسا کہ اوپر ذکر آچکا ہے ان ابتدائی تہوں کے شاہدہ سے یہ اندازہ لگایا جا سکتا ہے کہ تقریباً
 چار ارب ایک ارب تھوڑے سا قریب کے درمیان دور میں پانی اس قدر گرم اور ابنا ہوا تھا کہ اس
 وقت کسی قسم کی زندگی کا پایا جانا ہی ممکن نہیں تھا اس طرح اسی دور کا سب سے بڑا حصہ سخت اور لمبوس
 اوداروں، اس بات اور سیات جیسے دوزخی اور پھنی فلزیات کا تہ نشین ہونا اور جیسا اس بات کا شاہد
 ہے کہ اس کے بعد دے طبقات میں کچھ ہے اور پھنی رنگ کی کافی کے آثار ملتے جوتوں میں مہمادی ازات
 کے نشانی آتے ہیں باقیات جو پڑھے ہیں اور اس بات کی نشاندہی کر رہے ہیں کہ سب سے پہلے اسی
 نوعیت کی زندگی کے آثار ملتے جو غنہ پیدا ڈیڑھ ارب سال سے لے کر پچاس کروڑ سال تک پڑے ہیں۔
5000000000 اور زندگی و نمودار کھنے والے ایسا *5000000000* اور رنگ *5000000000* ہیں جنکو ہم زیادہ سے
 زیادہ *5000000000* کہہ سکتے ہیں۔

پھر اس کے اوپر والا طبقہ تقریباً ۸۰ ہزار فٹ موٹا ہے اور جو تقریباً چالیس سے پچاس کروڑ سال
 پہلے ان پر توں میں جو آثار منجمد *fossils* پائے گئے ہیں ان میں ایسے کیڑے ہیں جنہیں ریڑھ کی ہڈیاں
 سمجھی جاتی تھیں۔ پانی کے اوپر تہ کے دے کیڑے اور واحد سل رکھنے والے لائم اور بنیر ہڈیوں۔
 لٹا لٹے اور جانور یا پھر بندر بنج اور ہکی تہوں میں جیسے بھلیاں یا پٹ کے بن جبرن دے کیڑے
 پائے گئے اور کچھ دوں کے ہم شکل پائے گئے ہیں۔
 اس کے بعد والی پٹ کی موٹائی تقریباً پچیس ہزار فٹ ہے جسکی عمر کا اندازہ تقریباً بیس کروڑ سے
 پچاس کروڑ سال کے درمیان کا لگایا گیا ہے اس طبقہ میں بھلیوں کی ہڈیوں کے ریڑھ دے کیڑے
 اور جانور یا پٹ رکھنے والے کیڑے کوڑے سیپ اور گھوٹے وغیرہ کے آثار منجمد پائے گئے ہیں۔
 پھر اس کے بعد بیس کروڑ سے بیس کروڑ سال پائے گئے ہیں جن کی موٹائی تقریباً پچیس ہزار

یہ چالیس ہزار فٹ ہے جس میں پانی جھپٹا کر گھٹے ہیں اور ان میں مسات بھی پائے جاتے ہیں اس دور کے آثار میں ایک جگہ دوں کے ٹوٹے پائے گئے ہیں جو پانی اور خشکی دونوں میں رہ سکتے ہیں جیسے گھڑیاں۔ اور پانی گھوڑے اور بکریوں کے وغیرہ ان پر توں پر رہا ہر شے اس سے اس بات کا بھی اندازہ لگایا جیسے کہ اس وقت زمین میں لہریں اور سکون پیدا ہو چکی تھی اور اس کی سطح پر نشیب اور فراز بلندیاں اور اجاد نظر آتے تھے۔ اور اس طرح پانی کے یہ جاذبہ طاقت میں اجڑی ہوئی خشک زمینوں پر بھی چلتے بھرتے تھے۔ جن میں بھی پانی پھیل رہا تھا اس میں سے کم گھٹا اور مسات والا ہے۔

اس کے بعد دسے چھ کی سوانی تقریباً چالیس سے پچاس ہزار فٹ ہے اس طبقہ کی عمر کا اندازہ میں کوڑے پندرہ کروڑ سال کا لگایا گیا ہے یہ طبقہ اپنے پچھوے طبقے سے نسبتاً زیادہ طالع اور مساتی ہے جس سے اس دور میں آکسیجن کی فراوانی کا اندازہ ہوتا ہے اس زمانہ میں نباتات بھی دافتر قد اور میں رہے ہوں گے اس زمانہ کے آثار پتھر کے پائے جاتے ہیں کہ مخلوق نے اس وقت تک کی زندگی کی بہت سی ارتقائی سرگرمیاں کی تھیں اس وقت کے آثار پتھر میں بڑے پتھر، شیشہ اور مساب خشکی کے جاذبہ اور زمین پر چلتے والے جاذبہ ملتے تھے جن میں ڈائنا سوریس، برائنوسارکس خاص ہیں جن کی لمبائی بھی پچاس سے سو فٹ تک کی پائی گئی ہے۔ اس زمانہ سے سمندری جانور دیپیل، سیل، شارک وغیرہ کے آثار پتھر بھی پائے جاتے ہیں۔ ان جانوروں اور دیپیل مخلوق کے آثار پتھر تفصیلات کے ساتھ دیا گئے ہیں۔ ان میں سے کچھ درج ہیں جو اپنے دور کی اہم نباتات زندگی کے مہمانیاں ماریے ہیں اس کے بعد پانی میں ایک لاکھ فٹ سے ایک لاکھ دس ہزار فٹ تک موٹی ہے جو پہلی والی

پرست سے بھی زیادہ طالع اور مساتی ہے اس پرست میں دوسرے جانوروں کے ساتھ ساتھ نباتات پر زندگی گذارتے ہوئے جانوروں کے آثار پتھر بھی پائے جاتے ہیں جن میں ذرا فٹ، نیل گائے، گوریلے اور کنگو اور خاص ہیں۔ ان میں دو درجوں، گوشت خور جانوروں اور شیروں کے ساتھ کچھ چھوٹی قسم کے ڈائنا سوریس اور انھیں کے آثار پتھر بھی قابل ذکر ہیں ان طالع اور مساتی پرستوں سے یہ بھی جانا ہے کہ اس زمانہ میں کڑی گرمی آگے آئی اور ڈائنا سوریس کے ساتھ ساتھ آکسیجن کی بھی افراط تھی اور اس طرح اس وقت میں اور بھی زیادہ سرسبز ہو چکا تھا اور کھنے کی شگفتہ میں طرح طرح کے پھلنے پھونکنے کے اور پت کے پل چلتے والے سانپوں اور آڑو دیوں کی پیداوار بھی ہو چکی تھی۔ ان جانوروں کی جنگی نباتات اور کڑی سے گوریلوں کے ساتھ ساتھ غریب قسم کے کڑیوں کوڑوں اور پتھروں کی قسم کے جانوروں کے آثار پتھر بھی ملتے ہیں جن میں سے اکثر اب معدوم ہو چکے ہیں۔ اس پرست پر پوری دباؤ کا اثر بھی کم نظر آتا ہے اس پرست کے قریب کا اندازہ بھی سات کروڑ سال کا لگایا جاتا ہے۔ اس طبقہ میں خشکی پڑنے لگی اور زمین کے اندر سوراخ کھدکے دینے والے جانور بھی پائے گئے ہیں اور اس دور میں نیوٹروں، گوریلے، دیپیلوں کی قسم کے جانوروں کے آثار پتھر بھی پائے گئے ہیں۔ اس کے بعد دسے زمین میں چھ کی سوانی ایک لاکھ فٹ سے ستر ہزار فٹ تک ہے۔

یہ باتی بھی دلی ہوتی ہے اور سامانی ہے اس کی مدت کا اندازہ ایک کروڑ سال سے
 چار ہزار سال تک کا لگایا جا رہا ہے اس طرح یہ طبقہ ادھر کی طرف کو جتنا ہی زیادہ ملائم ہوتا چلی
 گیا ہے اس پر ت میں دندوں چرخوں اور پرندوں کے ساتھ ساتھ دو دھڑلے والے جانوروں کے
 ساتھ بھی اپنے گئے ہیں جو اس بات کی نشاندہی کرتے ہیں کہ اس دور میں زمین کا بہت بڑا حصہ
 تھوڑا سا تھا اور گئے جنگلوں سے بھر گیا تھا اس دور میں آکسیجن کا دوسری گیسوں پر غلبہ تھا ہر طرف
 پانی نظر آئے مٹی مٹی زمین ہر طرح طرح کے دو پیروں پر چلنے والے چار پیروں پر چلنے والے ایک
 ایک دو چلنے والے ہتھکڑیوں پر چلنے والے اور پیٹ کے بن چلنے والے عجیب و غریب جانوروں کے
 انچھوڑا ہتھوں میں نظر آئے ہیں۔ انیس دھ جانور بھی شامل ہیں جو پانی اور خشکی میں یکساں طور سے
 چل سکتے ہیں اور یہ جانور آج بھی اپنے چلتے ہیں اور پھر یہ عالم رنگ و بو طرح طرح کے جانوروں
 داروں اور مخلوقات سے سنورا تھا جس کی رخصت قرآن کریم کی سند صبر خلیل میں اس طرح لکھا ہے۔
 وَتَخْلُقُ كُلَّ دَابَّةٍ مِنْ مَّاءٍ فَضْضَهُمْ مِنْ يَشَى عَلَى بَطْنِهِ دَمْدَمُهُمْ مِنْ يَشَى عَلَى رِجْلَيْهِمْ
 وَتَخْلُقُ مِنْ يَشَى مَعْلَى اربعه يَخْلُقُ الدَّارُ مَا اَشَاءُ مَا اَنْ الدَّارُ عَلَى كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

اور خدا نے ہی زمین پر چلنے والے ہر جانور کو پانی سے پیدا کیا انیس سے بعض ایسے ہیں جو پیٹ
 کے بن چلتے ہیں اور بعض ایسے ہیں جو دو پیروں پر چلتے ہیں اور بعض ایسے ہیں جو چار پیروں
 پر چلتے ہیں انیس سے بعض کا ذکر ہوا یا نہیں ہوا جو جیسا چاہتا ہے اپنی مصلحت سے پیدا
 کر دیتا ہے۔ (۲۵-۲۴)

ان آیات گرامی کے پیش نظر آج کے جدید دور کا ہر سائنس دان اور ماہر صفات الارض ان
 نقلی فیروں کو دس ربانی اور قرآن حکیم کو کتاب آسمانی سمجھ رہا ہے۔

علم الجین اور قرآن

قرآن آخری کتاب آسمانی ہے جس میں ہر اس علم کا ذکر ہے جس کی انسان کو ضرورت ہو سکتی ہے
 انسانان تقویٰ اور پیغمبر گامی سمانی اور صداقت حق گوئی اور بے باکی جن سلوک اور محبت
 یعنی تمام تعلیمات کے ذریعہ سے قرآن حکیم نے انسان کو بہترین معاشرہ کی تشکیل کی غیبت دلائل
 بشیر قرآن نے انسان کو کسی غیر اللہ اور ظالم کے آگے سرنگوں ہونے سے منع ہی نہیں فرمایا بلکہ خدا کے
 پیغمبروں اور اسوۃ اللہ کے کسی دوسری طاقت سے سامنے جھکنے اور قیاسی عبادتوں
 اللہ سے تمیز کرتے ہوئے مشرکوں اور کافروں کو انسانیت سے خارج کرتے ہوئے انھیں عذابان کبیر
 عذاب اللہ میں داخل کیا ہے۔ قرآن حکیم میں جگہ جگہ اس بات کی تعلیم دی گئی ہے کہ

جس نے نہیں بنایا ہے وہی خدا خالق مطلق ہے اور جو پھر اس کو تم خود بناتے ہو وہ ہرگز خدا نہیں ہو سکتے!
 خالق مطلق اور حکیم ہے جتنا ہے اپنی اس آخری کتاب میں ایسے سارے علوم کی تفہیم اور رموز کا
 ذکر کیا ہے جتنا جہان مینا کھنڈا انسان زندگی اور ارتقاء کے لئے اہم اور ضروری ہے۔ خاصگی ابو جبر کی
 قانون متلوں کے مطابق قرآن حکیم میں ہتر ہزار باغی سو ایسے علوم کا ذکر ہے جو آج سے سارے وجود
 سوسیس قبل کے عبادت کے دور میں عالم انسانوں کے سبب اور انہیں سے بالاتر تھے اور جو انھیں محض
 فیہ ہمایوں کا ایک ذخیرہ سمجھتے تھے اور آج کے ارتقائی دور میں جبکہ انسان نے علمی میدان میں
 کافی ترقی کر لی ہے قرآن کے علوم آہستہ آہستہ کھنڈے میں آتے جا رہے ہیں۔ آج جبکہ انسان نے
 علم سائنس، طبعیات، علم اخلاکیات، علم طبقات الارض اور سید بکل سائنس وغیرہ میں کافی
 ترقی کر لی ہے اور آئندہ دن گنتے اٹھائے ہوئے ہیں اسی کے ساتھ ساتھ رموز قرآن
 سے جس پر دست لگتے جا رہے ہیں مگر آج بھی علم القرآن مشکل سے پانچ فیصد ہی سمجھا جا سکا ہے۔
 اسی طرح جیسے جیسے انسانی علوم اور اسکی تمام جسمانی کارآمد وسیع ہو گا قرآن کے پُر از حکمت اور
 کتاب آسمانی ہوتے کا علمی اضطرار بھی بڑھ جائے گا۔

مناسب معلوم ہو گیا کہ اس عنوان کے تحت سید بکل سائنس کے اہم شعبہ علم الجینس
 ۱۵۵۶-۱۹۵۵ء کا قرآن کی روشنی میں ایک اجمالی جائزہ دیا جائے جس میں انسانی "نقشہ"
 اور طبقات سے تعلق کی تشکیل تک کا مکمل علم ہے۔ آج اس علم کے ماہرین اور محققین جب اس سے
 متعلق قرآنی آیات کا مطالعہ کرتے ہیں تو اعلیٰ درجہ کے علم قرآن حکیم میں آج سے
 سارے وجود سوسالی قبل ہی انتہائی مفصل اور باہمی کے ساتھ ابتدائی مراحل کے ذکر تکمیل تک موجود
 ہے جو آج کے جدید سائنسی دور میں جدید آلات، خوردبینوں، ایچسرز اور ایڈوانسڈ ٹیسٹ کی مدد سے
 حاصل ہو رہا ہے علم القرآن کا گہرا اور تفصیلی مطالعہ کرنے کے بعد ہی قرآن سائنس اور مبصر
 نیو سائنس ہو گا۔ MAURICE BUCHILLI نے حقائق قرآن سے متاثر ہو کر "قرآن اور
 جدید سائنس" MAURICE BUCHILLI & HENRI SCHNEIDER کی کتاب ہے جسے فرانسیسی میں اپنے
 دیگر علوم و فنون کے ساتھ علم الجینس، EMERVOLOGY کا بھی ذکر کیا ہے اور اس علم کے متعلق
 قرآن حکیم کی آیات کے علاوہ انداز بیان سے متاثر ہو کر ان رجسٹرز ہے۔ اس کتاب مقدس
 میں علم الجینس، EMERVOLOGY کے مختلف مراحل کا بڑے مفاد اور صحیح ڈھنگ سے
 سائنس اور میکانیکی اصولوں کے مطابق ذکر کیا گیا ہے جس کا ایک نقطہ بھی کہیں بغیر واضح اور مشکوک
 نہیں ہے قرآن حکیم میں اس علم بڑی دقت کے ساتھ نہایت سلیس اور عام فہم انداز میں
 ذکر کیا ہے جس کو ایک عام آدمی بھی آسانی کے ساتھ سمجھ سکتا ہے۔

تخلیق انسانی کے مسئلے میں قرآن حکیم میں متعدد آیات آئی ہیں اور خالق مطلق سے
 اس حقیقت سے سارے وجود سوسالی قبل پر وہ اٹھا ہے جو وقت اس کے بارے میں انسان کی

ہر سارے انسانی تخلیق کے سلسلے کی تفصیلات اور مراحل کا تفور در در مینوں لینسٹر اسکریننگ اور ایسا سوئٹ کے ایجادات کے بعد حجت بہ جوت اور بلہ کسی اختلاف کے ویسی ہی پالی ایجاد ہی ہیں۔ اور یہہ اکرش کے بعد بھی انسانی زندگی کے مشاہدات بالکل اسی طرح کے ہیں۔

ایسا ہم جنس بچے پیدا کر کے عمل کو تولید (SEXUAL REPRODUCTION) اور غیر جنس تولید (ASEXUAL REPRODUCTION) کہتے ہیں اور اس کی دو قسمیں ہیں۔ ۱۰۔ جنسی تولید (SEXUAL REPRODUCTION) اور غیر جنسی تولید (ASEXUAL REPRODUCTION) انسانی تولید قسموں میں جنسی تولید کی عمل سے واقع ہوتی ہے جس میں زاد اور ماد (MALE OR FEMALE) کا اشتراک عمل ہوتا ہے اور نر آن باک میں اسکا ذکر اس طرح سے آیا ہے۔

وَاللّٰهُ خَلَقَ الذَّوْجَیْنَ الذَّكَرَ وَالْاُنْثٰۤى ذٰلِکَ لَعَلَّکُمْ تَعْلَمُوْنَ
ہے۔ (۳۵-۳۶) یا پھر۔

اِنْ خَلَقْنَا لَکُمْ مِنْ اَنْفُسِکُمْ اَزْوَاجًا لَّا تَکُنُوْا لِبَہٰا وَجَعَلْ بَیْنَکُمْ مَوَدَّةً وَرَحْمَةً
تھارے لئے تمھاری ہی اقسام کے جوڑے بناے تاکہ ان سے آرام پاؤ اور تم میں محبت و مہربانی
بہہ اگر دی تا تو تم اچھی طرف والی رہو۔ (۳۱-۳۲)

ہر جنس جوڑوں سے اولاد میں یہہ اگر کہ اس سلسلے کی طرف بھی آیات کریمہ میں ذکر آیا ہے اور
ان آدم خوب سمجھے کہ انسانی ارتقا اور خاندان کے شرم سے کئے ان کے ہم جنس جوڑوں کا ہونا لازمی
اور مفوم ہے جسکو سب سے پہلے سائنس بھی قبول کرتی ہے اور انسانی ساری تعمیر و تہذیب اور نظریوں کا انحصار ہے
اور جس کی وضاحت قرآن کریم میں بھی کئی جگہ کی ہے چنانچہ اسی سلسلے کی ایک آیت میں آیا ہے۔

وَاللّٰهُ جَعَلَ لَکُمْ مِنْ اَنْفُسِکُمْ اَزْوَاجًا وَجَعَلَ بَیْنَکُمْ رَحْمَةً
وَحِفْظًا ذٰلِکُمْ مِنْ طَیِّبٰتِ

اور اللہ نے تمھارے لئے تمھاری جنس کی خود میں پیدا کیس اور ان عورتوں سے تمھارے
لئے بیٹے اور پوتے پیدا کئے اور تمھارے کو تمھیں پاکیزہ چیز میں دیں۔ (۱۶-۱۷)

یہہ جنسی تولید صرف ایسے جاندار زاد اور ماد میں کامیاب ہو سکتی ہیں جو ایک ہی جنس
نوع کو قسم کے ہوں۔ ورنہ پھر تولیدی عمل کامیاب نہیں ہو سکتا جس کی قرآن کریم نے جگہ جگہ
وضاحت کی ہے۔

وَجَعَلَ لَکُمْ مِنْ اَنْفُسِکُمْ اَزْوَاجًا مِنْ اَلْاَنْعَامِ اَزْوَاجًا قٰیِمًا ذٰلِکُمْ فِیْہِ

اس لئے تمھارے لئے تمھاری ہی جنس کے جوڑے بناے اور جوڑاؤں کے بھی جوڑے بناے
اور اس طرح پانچ کو جوڑا بنا لیا۔ (۲۲-۲۳)

طریقہ جنس (SEXUAL) کی اور سے بھی ایک ہم جنس جوڑے کے خلیات (CELLS) کو دو سو سو (200) سے
5000 کی تعداد اور بارہ ہوتی ہے جو اس نظریہ کو ثابت کرنے کے لئے کافی ہے کہ ایک ہی قسم کے
جنس (SEX) میں کامیاب تولید کا یہی لازم ہے جس سے نسل انسانی بڑھ سکتی ہے۔ قرآن کریم

کی مقدس آیات سے بھی اس بات پر زور دیا ہے کہ تمہاری ہی جنس میں جوڑے (زادہ اور مادہ) بنائے اور
 اسی سے تمہاری نسل کو برحق ہے اس سے یہ بات بھی واضح ہو جاتی ہے کہ ہر جاندار میں خواہ وہ
 انسان ہو یا حیوان زادہ مادہ صرف نسل برحقانہ کے لئے بنائے گئے ہیں نہ کہ جنسی خلیات کو
 اسپرم (SPERM) اور تویدر یا منی کہتے ہیں اور مادہ کے جنسی خلیات کو بیضہ (OVA) کہتے ہیں اور
 ان دونوں کے اشتراک سے بچہ دانی میں (Ovary) طور پر ہوتا ہے اسے ہم تخم ریزی -
 FERTILIZATION کہتے ہیں۔ کچھ جانوروں میں یہ عمل شکر اور ہی میں ہوتا ہے اور تخم ریزی کے
 مراحل کے گزرنے کے بعد جبہ شکر اور ہی میں مکمل ہو جاتا ہے اور بعض جنسوں میں یہ عمل پانی وغیرہ
 میں بھی مکمل ہوتا ہے۔ انسانوں میں تخم ریزی کا کام ماں کے رحم (Ovary) میں ہی مکمل ہوتا ہے
 اور اس طرح کو قرآن نے اس طرح بیان کیا ہے - وہی تو ہے جو ارحام میں ہی جیسے چاہتا ہے تمہاری
 صورتیں بنادیتا ہے۔ (۲-۶)

تَوَالِدُكَ بِصُورَةٍ كَيْفَ يَشَاءُ ۚ وَهِيَ تَوْبَةٌ جَوَارِحَامٍ فِي هِيَ جَيْسٍ جَابِتَا
 ہے تمہاری صورتیں بنادیتا ہے۔ (۲-۶)
 مبدیٰ کل سائنس کے اس عظیم ترقی کے دور میں علم تشريح الاعضاء (ANATOMY) کے ماہرین
 اس بات پر متفق ہیں کہ ہم اپنے ارتقاء اور تکمیل کے دوران تین پردوں کے اندر رہتا ہے۔
 ۱۔ ایبٹ کا پردہ (ABDOMINAL WALL) ۲۔ رحم کا پردہ (UTERINE WALL) اور
 ۳۔ جنین پریشی ہوئی جھلی (EXTRAEMBRYONIC MEMBRANE) اور اس موجودہ دور کی دریافت
 کا قرآن حکم نے ساڑھے چودہ سو سال پہلے ہی ذکر کیا ہے
 وَخَلَقَكُمْ فِي بَنُونٍ مِمَّا تَكْمُلُ خَلْقًا مِّنْ بَعْدِ خَلْقٍ فِي ظِلْمَتٍ ثَلَاثٍ ۚ وَهِيَ تَم
 کو تمہاری ماؤں کے پیٹ میں پہلے ایک طرح پھر دوسری طرح تین اندھیروں میں بناتا ہے۔
 (۳۹-۶)

اور اس ایک طرح اور پھر دوسری طرح کے سلسلے میں بھی ایک دوسری آیت میں اس طرح
 آیا ہے۔

وَتَدْخُلُكُمْ اَمْوَآءٌ ۚ اَسْ تَحْتِیْنَ وَرَجِبَ بَدْرُ جِلْدٍ یَّمَا۔ (۱۱-۱۳)
 قرآن پاک کی جنین کے منے کی اور تخم ریزی سے متعلق سارے مراحل اور تفصیلات بلا کسی کمی
 نبی کے وہی ہیں جسکا اجمالی موازنہ سندرجہ ذیل ہے۔

۱۔ سلسلہ میں جنین - غیر آبیائی جو (EXTRACT OF INORGANIC MATTER)

۲۔ نقطہ (منی) (PRODUCTION UNIT)

۳۔ معلقہ (جسمے ہوتے خون کی پھٹی) (MASS OF CELLS)

۴۔ مضغہ (جہاں ہوتے گوشت کا چھوٹا ٹکڑا) (HAUGHING MASS)

۱. عظام (سkeletal System) (ہڈیاں)

۲. لحم (گوشت اور پٹھے) (Flesh with muscles)

۳. خلقا آخرا (پورا اور مکمل بچہ) (Fully developed baby)

ان تیزیات کو کہہ دینے کے بعد سہرہ درجہ ذیل آیت زمین میں تین کریمے پر ایک خاص قسم کا خاکہ نگاہوں کے سامنے پیش کیا ہے اور علم جنین (Embryology) کا مکمل درس مل جاتا ہے۔

ثم خلقنا نطفة مخلقة نخلقنا العلقة مضغة وخلقنا المضغة عظاما فاكسوا

الطعام ثم خلقنا المشيمة خلقا اخر فاختار الله احسن المخلوقين ۵۰

اور ہم نے انسان کو مٹی کے غوطے سے است خاص سلسلے سے پیدا کیا۔ پھر اسکو محفوظ جگہ

پر رکھا (میں محفوظ رکھا)۔ پھر نطفہ کو علقہ پس و از خون کی بہت بھٹی، پھر علقہ کو مضغہ

اکوت کا اور بعد ازاں پھر مضغہ کے اندر عظام و پڑیوں کا ڈھانچا، اور پھر اس ڈھانچہ کے

اوپر لحم اسرار کھال کی پوشاک بنا کر اسکو نئی شکل خلقا آخرا مکمل بچہ میں بدل دیا

فوجد امتنا ابرکت اور اچھا برکت والے بنے۔

ایک دوسری آیت میں آیا ہے کہ "انا خلقنا الانسان من نطفة امشاج مبیک

ہم نے انسان کو پیدا کیا مٹی جوئی سن (Fertilized eggs or ovum)

سے ۱۰-۱۱ اور یہی سلسلہ دراصل توبہ ہے جسکا علم آج کے بعد پرمیڈیکل سائنس سے جن

پرست بننے کی اطلاع قرآن حکیم سے آج سے ساڑھے چار سو سال قبل دی ہے۔

قرآن حکیم کی اس سلیک کی آیات کو علم جنین (Embryology) کے اہلین اپنی تحقیق اور

سلوات کے عین مطابق پتے ہیں۔ قرآن حکیم میں دیتے گئے علم جنین کے سارے مراحل ایک ہی جیسے

ہیں اور ان کے مطابق بھی Sperm (مرد کا مکروہ تولید) Testis میں اور Ovary (مردہ کے جنینی خلیا)

Ovary میں پیدا ہوتے ہیں۔ انسانی خدازوں سے حاصل شدہ (Inorganic matters)

آبیائی مادوں کے مجموعہ کے افعال و رد عمل کے ذریعے سے (Organic matters) حیاتی مادوں

میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔ ان سے اسperm اور انثرس Ovary بنتے ہیں۔ اور پھر انیس کے

ایک اور درجہ اسperm اور انثرس کے ادغام اور اختلاط سے زائگوٹ Zygote کا وجود

میل میں آتا ہے جو ابتدا میں صرف ایک خلیہ Single cell ہوتا ہے مگر پھر تیزی کے

ساتھ خود کو دو حصوں میں شروع کر دیتا ہے یعنی ان زائگوٹ کے بعد اس میں ہر حصے کا عمل Geometric

تقسیم یا Prograde یا Retrograde کے اصولوں پر ہوتا ہے جیسے ایک کا دو۔ دو کا چار۔

چار کا آٹھ۔ اور آٹھ کا سولہ اور اس طرح تیزی کے ساتھ ہر حصہ براعظیات کا ایک ڈھیر بن جاتا ہے

جس کے قرآن حکیم میں حلقہ اور علم جنین میں Mass of cells کا نام آیا ہے۔ اسکا طرح

نطفہ اور علقہ کے بعد جنین کے شکل اور کے مکمل ہونے کے سارے مراحل قرآن حکیم اور علم جنین

دروں کے ایک ہی جیسے ہیں جسکی تفصیل اور دی جا چکی ہے۔
اس عنوان کو مکمل کر کے ہے پہلے ان جنین بھڑت اشارہ کرنا بھی ضروری ہے جو کسی طبی حادثاتی یا
فطری کمی اور غمازی کے باعث ادھر سے ہی رہ جاتے ہیں اور جسکی خلقت مکمل نہیں ہو پاتی اور جو نامہ ہی
صانع ہو جاتے ہیں۔

وَمَا مَصْفُوفَةٌ مُّخْلَقَةٌ وَغَيْرُ مَخْلُوقَةٍ لِّبَيْنِ نَكْمَةٍ هَرَانِ كُوشَتِ كَے نوٹروں کو جسکی بناؤ
کامل بھی ہوئی ہے اور ناقص بھی۔ آخر تم پر اپنی خلاق ظاہر کرے (۲۲-۵۵)
اس سلسلے میں نورینٹو پورینورسٹی کے شبہ اناتومی (ANATOMY) کے حیرتوں کے احاسات حسب
ذیل نقل کئے جاتے ہیں۔

THE HOLY QURAN DESCRIBED THE HUMAN EMBRYO STAGE
BY STAGE DEVELOPMENT WITH FULL ACCURACY. قرآن پاک علم جنین انسانی
جن مرحلوں سے گذرے گا بالکل صحیح ترجمان کرتا ہے۔
آخر میں ایک فرانسیسی محقق مورس دو کاے MAURICE DUCAILLE کے تاثرات کا ذکر کرتے
ہیں اس عنوان کو ہمیں پڑھتے رہیں۔

THE STATEMENT DEALING WITH REPRODUCTION DO NOT CONTRA-
DICT AND CANNOT BE PLACED IN OPPOSITION TO THE DATA WE
HAVE FROM MODERN KNOWLEDGE, NOR WITH ANYTHING THAT
CAN BE LOGICALLY DERIVED FROM IT. آیات قرآنی میں علم تولید کے متعلق کوئی تضاد
یا اختلاف نہیں ہے اور نہ یہ جدید علم کی معلومات کے کسی طرح برعکس ہے اور نہ ہی یہ جدید علم سے آج کی
کسی نظریہ کے خلاف ہے۔

(THE BIBLE, THE QURAN AND SCIENCE)

BY- MAURICE DUCAILLE

نباتات میں بھی شریعت جوہن قائم ہے

ابھی کچھ ہی عرصہ پہلے علم نباتات BOTANY کے اہلین و محققین نے یہ بات معلوم کر لی ہے کہ نباتات
میں بھی شریعت جوہن قائم ہے اور ان کے زرمادہ اعضاء کے درمیان تولیدی (جنینی) اور ختمی (غیر
FERTILISATION) کامل جاری ہے اور ہر ذرہ نباتات میں GREEN LIVING PLANTS

ان میں اکثریت پھولوں والے درختوں کی ہے جبکہ ابرہین نباتات BOTANISTS انگیو اسپرم ANGIOSPERM
گروپ کہتے ہیں۔ اسی گروپ میں جھاریوں والے اور نازک قسم کے تنوں والے نباتات بھی آجاتے ہیں۔
اسی گروپ میں ایسی جھاریوں والے نباتات بھی آتے ہیں جو ٹوٹاؤ پر کی طرح توٹنے اور کون
کے ہوتے ہیں اور انکی بھی تقریباً آٹھ سو اقسام ایک سلوم کی جاسکتی ہیں اور ایسے درختوں اور جھاریوں کے
بچہ دانیوں بھی عموماً اکثر نوکیلے تنوں یا نوکیلے بیجوں کے اوپر ہی ہوتی ہیں۔

یہ مختلف قسم کے درختوں اور پودوں کی جسامت اور سائز کے لحاظ سے ہر ایک میں ایک طرف تو سب سے
نرے یا نرے پھولوں کی قسم کے DOUBLE COO NUT ہوتے ہیں جنکا وزن ۲۳ کیلوگرام تک کا ہوتا
ہے تو دوسری طرف یہ نرے کے سائز اور جسامت اس قدر چھوٹی ہوتی ہیں کہ آٹھ لاکھ بیجوں کا وزن مشکل سے ایک
اونس (۲۵) گرام ہی ہوتا ہے مگر بیجوں کے سائز اس سے متعلق درختوں سے کوئی تناسب نہیں ہوتی بلکہ اور RED
WOOD ساں یا ساکوں کے تناور درختوں کی طرح مشکل سے (۱.۵) ملی میٹر ہوتے ہیں ان بیجوں کی تعداد کا ان کی
سائز اور جسامت سے براہ راست تعلق ضرور ہوتا ہے ایک ناریں کا بیج سائز میں بیڑ ہونے کی نسبت سے ایک
درخت میں کھینچنے کا اور تعداد میں کم ہوتا ہے جبکہ دوسری طرف اچھڑ چھوٹوں کی جھاریوں اور نرے جسامت
والے پودوں کی کھینچنے سائز میں بہت چھوٹی ہوتی ہے جو ایک درخت میں لاکھوں کی تعداد میں ہوتی ہیں۔

بیجوں کی پرورش پر راحت تکمیل اور پختگی OVULES یا اندوں میں ہوتی ہے۔ اور یہ اندے تقریباً
پھول دہنے والے درختوں میں پھولوں کے درمیان یا پودوں کی نوکیلے بیجوں یا تنوں کے نوکیلے سروں پر
ہوتے ہیں ابرہین نباتات سے بیجوں کو درختوں میں بسنے بند بیج ENCLOSED SEEDS اور پر بیج
NACED SEEDS میں تقسیم کیا ہے بند بیجوں والی قسمیں انگیو اسپرم ANGIO SPERM کہلاتی
ہیں ان کے OVULES یا اندے یا جام یا بیضہ دانیوں میں محفوظ ہوتے ہیں اور جب بیج پختہ ہو جاتا ہے تو
یا جام بیجوں کی شکل میں بڑھ جاتا ہے اور اپنے اندر محفوظ بیجوں کو پختہ ہونے تک سنبھالے رہتے
کیونکہ نباتات میں یا جام بیج کو ختم اور گولے دار چھل بن جاتا ہے جسے سیب، آٹھ اور رام و دیگر
نصیب تخت اور خشک قسموں کے چھلوں کے بیج دھونڈھو اور چھلوں کے اندر محفوظ ہوتے ہیں جس کی مثال
مٹر کو گولہ گل لادے دی جاسکتی ہے لکھ نباتات کے بیج دانیوں یا جام ان کے بیجوں کے ساتھ جڑی
والی اور خشک رہتی ہیں اور وہ دونوں ایک تخت مغز یا اندرونی خمر کی شکل کا دکھائی دیتی ہیں جیسے گولہ
اور سرے اجناس اور یہ سب خدا کی قدرت کا لہ اور اس کی حکیمانہ فیاض کے بے مثال نظریے ہیں

پودوں اور درختوں کا جو بھی ایک ہی جنس کے زائد اور اضافات کے باہمی جنسی اختلاف سے ہی
میں اس نسبت اور اس جنسی عمل کو بھی علم نباتات کی زبان میں SEXUAL REPRODUCT یا جنسی
تولید کہتے ہیں اور یہ جنسی عمل میں پودوں کے قیلوں SPERMS کا اور بیجوں OVULES
سے ایک بیج یا انیوس OARICE میں داخل ہونے کے بعد اس کے عمل کو پیدائی سے وجود میں آتا ہے
ان کے قیلوں SPERMS کا اور بیجوں OVULES کے ساتھ اتحاد یا تیسرے کا یہ عمل انہی میں

ایک نمبر دس پونے بیچ کی بھی بنائی ہے جن میں کش، مدار، پچاس اور سیر کو شمار کیا جاسکتا ہے۔
 بیچوں کو منتشر کرنے اور بھرت میں چڑیوں اور جانوروں کا عمل بھی قابل ذکر ہے جو ان لذیذ و خوش
 ذائق چھوٹوں کو کھاتے ہیں اور اس طرح اپنے آبائی مقام اور مرکز سے بہت دور جا کر جانوروں اور چڑیوں کے
 فغلوں کے ذریعہ سے پھیلے رہتے ہیں۔ بہت سے بیج اپنے کائے دار تیز اور سخت روئیں کی وجہ سے
 جانوروں کے بالوں اور چمڑوں کے پردوں سے گھٹ کر دور دراز کے علاقوں تک پھیل جاتے ہیں۔ کچھ
 چل سدا اور چپ چاپے ہونے کی وجہ سے بھی اسی طرح جانوروں کے کھانوں اور چڑیوں کے پردوں پر چپک
 جاتے ہیں اور دور دور تک پہنچ جاتے ہیں۔ سمیں لگوانے سے، مید اور دوسری نوکیل اور کائے دار جانوروں
 کا شمار کیا جاسکتا ہے۔

اسی طرح بہت سے آبی نباتات یا دریاؤں کے سمندر کے کنارے اگنے والے درختوں کے بیج پانی کے بہاؤ
 اور روانی کے ساتھ دور دور تک پھیلے اور بکھر رہتے ہیں۔ دریائی ماریل یا ماریل کے بیج پانی میں بہہ کر بہت دور
 جا کر سناٹے لگ جاتے ہیں اور پھر لگے اور پھیلے رہتے ہیں کچھ تجارتیوں اور نباتات کے بیج ایسے بھی ہیں جو چھوٹے
 جھوٹے اور نازک دھماکہ خیزوں کے تحت اطراف میں پھیلے رہتے ہیں جنہیں نیلوفر اور کاسنی قابل ذکر ہیں جو
 خشک ہو کر رہا بھی مٹی یا ہواؤں کی جنبش سے ٹوٹے اور بکھرتے رہتے ہیں۔ اور اپنے چھٹنے کی آواز میں ایک
 شگرتانہ ترغیب دہانے کی قدرت کی یاد دلاتے رہتے ہیں کہ وہی مسہود حقیقی خالق رحمن ہے۔
 اِنَّ اللّٰهَ تَعَالٰی لَیُّحِبُّ الْوَعْدَ بے شک خدا ہی دانستے اور سمجھنے والے ہیں کہ ان سے درخت جعفر
 اگا ہے۔ (۶۰-۶۱)

اسی طرح بہت سے چھوٹے اور جناس کے بیج انسانوں کے ذریعہ سے ایک خطہ یا ملک سے دوسرے خطہ اور
 ملک میں پہنچ جاتے ہیں کبھی کبھی انسان کے پردوں یا پوشوں اور جانوروں کے کھردوں اور پنجوں میں پیٹ
 کر بھی دور دراز علاقوں کا سفر کرتے رہتے ہیں۔

اسی طرح خداوند کریم کے زراعت کے جوڑے جوڑے پیدا کرنے کے ساتھ ساتھ ان کے جنسی ملاپ کے بھی
 قابل غور و تامل کن مشاہیرہ طریقے فراہم کئے ہیں جن کا ذکر قرآن میں آج سے تقریباً ساڑھے چودہ سو سال پہلے آچکا ہے
 جسکو علم نباتات کی بیسویں صدی کی ایک عظیم اور اہم سلوات میں شمار کیا جاتا ہے اس سلسلے میں اور بھی بہت
 سی باتیں آج کے جدید آلات اور خوردبینوں سے دریافت کی جا رہی ہیں۔

اپنی انہیں تخلیقات کی عظمت قرآن پاک کا واضح اشارہ ہے جو ذی فغلوں اور اہل گوش و ہوش کے لئے
 خدا کی عظمت و مہمانی اور علم کا اندازہ لگانے کے لئے کافی ہے اور ساتھ ہی ساتھ ہر کئی علم بلا کسی امتیاز
 مذہب و ملت کے قرآن حکیم کتاب آسمانی بکھرا ہے۔

سُبْحَانَ الَّذِیْ خَلَقَ الْاِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ وَرَکَّبَ عَلَیْهِ کَلَامًا تَنْبِیْہُ الْاَرْضَ وَمَنْ اَنْفُھُ حَرِّمَ الْاَعْلَامُ
 ہاں کہہ دو خدا جس نے انسان کے نباتات اور خود ان کے اور جن جن چیزوں کو انکو خبر نہیں ہے
 سب کے سب جوڑے جوڑے بنائے (۳۶-۳۷)

یہ نباتات کی پیدائش اور انسانی پیدائش اور بارش اور باران کی تواریخیں یہ سب بنی نوع انسان پر اس
خالق مطلق کے لیے احداث ہیں جسکو اگر شمار کیا جائے تو اس کی مسلسل جنموں اور عنایتوں کا اندازہ نہیں لگایا
جاسکتا اور جسکو یاد کر کے ہر قوی بنم اور قوی عقل کے سر اس خالق مطلق اور دھندلے شریک کے سامنے بھک جلت
ہیں۔

من خلق السموات والارض والاولی الامر من المتواہد ما کر انہ فانبتناہم کخلاق ذوات
بھجیہ یہ ماکان لکمدان تلیکوا اشجرا اللہ مع الطہارۃ ہلاکست آسمانوں اور زمین
کو پیدا کیا اور اس نے تمہارے آسمان سے پانی رسایا زمین پر پھر بہت اس سے سرسبز باغ
الکست تمہارا علم تو تھا کہ تم ان کے درختوں کو لگاتے تو کیا تمہارے سامنے کوئی اور سر اور بھی موجود ہے
(۳۴-۳۵)

عالمگیر شتہ زمین

اس بات کا بخفا اٹھنا کہ دنیا کی ہر شے زمین میں بندھی ہوئی ہے۔ بیسویں صدی کے اوائل
میں ہی ہو یا اب اگر اس حقیقت کو قرآن حکیم کے ساتھ چودہ سو سال قبل ہی مندرجہ ذیل آیات میں بیان
کیا ہے۔

زمین کل شیء خلقناہ زمین ہر چیز کے جوڑے جوڑے پیدا
کئے انہم خدا کو اور کچھ (۵۱-۵۹)

قرآن حکیم کی اس آیت کا لازماً اس قدر وسیع ہے کہ ہمیں دنیا کی ہر شے خواہ وہ جاندار ہو یا جان
فراہد کوئی ہے ہو یا ان غیر میں کہ کائنات کی ہر شے زمین سے بندھی ہوئی ہے۔ یہ عظیم معلومات جو در
دور کے جہرہ سائنس کے ماہرین کو چرچا کا دشمن اور نفس بسیار کے بعد حاصل ہو چکی ہیں اگر اس علم کا
قرآن حکیم میں تو میر جو جزا ملے گی یا پھر اس بات کا یقین اور ثبوت ثبوت ہے کہ یہ کتاب بالیقین
ایک آسمانی کتاب ہے جس زمانہ اور دور میں قرآن حکیم نازل ہوا تھا وہ چلی کی تانچوں کا جہرہ دور تھا اور
جہات زمانہ کی اس زمانہ میں خود کو زنی یا نہتہ اندھنوں کے والی تو سوں کے دانشوروں کو اس بات کا
دہم و گمان بھی نہیں تھا کہ دنیا کی ہر شے اور ہر طاقت میں شتہ زمین قائم ہے۔ قرآن حکیم کے اس
دوسرے بابی میں کسی طرح کی کوئی شرط تفریق یا انتخاب نہیں ہے بلکہ اس میں ایک عالمی حقیقت کی اطلاع
دی گئی ہے کہ دنیا کی ہر شے بے شک کہ جسکو تم نہیں جانتے انہی میں شتہ زمین قائم ہے۔
دور حاضر کے سائنس دانوں اور ماہرین طبیعیات کے ذہنوں نے پوری گہری اور عمیق تحقیق کے

بعد یہ نتیجہ اخذ کیا ہے کہ اگر دنیا کے سارے مادوں کو بجا کر کے ان کا ایک مرکب تیار کیا جائے اور پھر اس

دیکھ لیں کہ جہاں اور جہاں کے بعد کسی طرح تقسیم ہو سکے والا ذرہ ناقسم $undivisible$ جس کو ایٹم $atom$ کہتے ہیں اگر توڑا جائے تو اس کے بھی کئے گئے دونوں ٹکڑے بھی ایک دوسرے کے ضد مثبت (+) اور منفی (-) ہوں گے جو ایک دوسرے کے ضد برعکسیت اور کشش رکھتے ہیں۔ گوکہ کسی ایٹم کو کاٹ کر دو ٹکڑوں میں کئے گئے یہ سالمات ایک دوسرے سے مائت رکھنے والے دونوں میں یکسانیت ہوگی دونوں ہموزن ہوں گے۔ جہاں ان میں کا ایک حصہ برقیہ کی مثبت (+) قوت کا تو دوسرا برقیہ کی منفی (-) قوت کا حامل ہوگا جو ایک دوسرے کے ضد انتہائی کشش اور جاذبیت رکھتے نظر آئیں گے۔

سائنس کے علم حیات کے اصولوں کے مطابق برقیہ کے دو دونوں مثبت (+) اور منفی (-) قطبین ایک دوسرے کے ضد اور بالمقابل ہوں گے ان میں ایک دوسرے کے ضد انتہائی کشش اور جاذبیت ہوگی اور اس جذبہ بالذات کے ذریعہ ایک تیسری قوت کا وجود بھی دریافت ہو رہا ہے جو مثبت اور منفی برقیہ دونوں کا یکساں حامل اور دونوں قوتوں کا متوازن حامل پایا گیا ہے اور اسی لئے اس سالمہ کو غیر جانبدار یا جنس مشترک $neutron$ نیوٹرون کا نام دیا گیا ہے اور اس ذرہ پر مثبت (+) یا منفی (-) برقیہ کا کوئی بھی بار نہیں ہوگا اگرچہ نیوٹرون ذرہ دوسرے دونوں متضاد قوتوں کا ہم جنس ہی ہوگا اور متضاد برقی قوتوں سے اثر انداز ہو کر ہی اسکی حیثیت سادہ اور متوازن ہوگی اور اس طرح مثبت (+) اور منفی (-) کے جذبہ کشش سے متاثر ہو کر ایک تیسری اور ایسی قوت کا وجود عمل میں آئے گا جسکو علم حیات میں نیوٹرون $neutron$ کا نام دیا گیا ہے۔ اور یہ سبہ رشتہ نہ جین کا سارا تخلیق۔ !!

اس شخص سے جن تعاقبات کا مشاہدہ ہوا ہے وہ نہایت ہی معرکہ آرا ہرگز نہ خیر اور جہت اچھے ہیں کہ اگر ایک سب سے چھوٹے اور غیر منقسم ذرہ کو اگر ذرات میں سے ذرہ میسر سے دو ٹکڑوں میں کیا جائے تو ہر حصہ ایک دوسرے سے مائت اور یکسانیت رکھتے ہوتے اور ہموزن ہوتے ہوتے بھی ایک دوسرے کے مخالف بالمقابل اور ضد برقی کشش رکھنے والا پایا جائے گا اور اس کا ایک ذرہ الگ (د) تو دوسرا ذرہ پروٹون (+) ہوگا اور جس کے نتیجے میں اور جذبہ بالذات سے اثر انداز ہو کر ایک تیسری قوت برقیہ کا مظاہرہ نہیں ہوگا اور اسی نظریہ سے کسی شے کے سب سے چھوٹے ذرہ ایٹم $atom$ میں بھی رشتہ زمین کا زمین کا نظریہ نکلا۔

آج یہ بات ایک عالمی حقیقت بن چکی ہے کہ دنیا کی ہر شے اور ہر خاک کہ ہر مادہ جس کا سب سے چھوٹا ذرہ جس کے اور زیادہ توڑے جانے کے امکان نہ ہوں اور اس ایٹم کو اگر کسی طرح جدید آلات اور مشینوں سے توڑا جائے تو اس کے بھی دو ٹکڑے ایک دوسرے کے ہم جنس ہوں ایک دوسرے سے مائت اور مثبت رکھتے ہوتے بھی برقیہ کی ان قوتوں کے حامل ہوں گے جو ایک دوسرے کے ضد اور بالمقابل ہوں گے اور ایک دوسرے کے ضد کشش اور جاذبیت رکھتے پائے جائیں گے اور اس نظریہ کے تحت ہی دنیا کی ہر شے ایک دوسرے کے ضد کشش اور جذبہ بالذات رکھتی ہوئی ایلیگی اور اس طرح ساری کائنات کی تخلیق رشتہ زمین میں ایک دوسرے کے ضد کشش اور قربت حاصل کر لینے کا جذبہ کار فرما ہوتا ہے جو عالم ایجاد کی قوت کا نمائندہ ہے اور جسے تخلیق و برپائش ہے تو یہ کشش اور رشتہ ازواج محض انسانوں جانوروں اور

دوسرے علم طبیعیات کے محقق میکس پلانک Max Planck نے اس بات کی تصدیق کر دی کہ "ہرادی جسم اکثر درجہ حرارت کے قانون (۱) کا محلول اور مرکب ہوتا ہے۔

جیسا کہ کتابوں کے حوالوں سے پتہ چلتا ہے سائنس میں جی ایک اگر غیر محقق ڈالٹن Dalton نے اس بات کا اندازہ لگایا تھا کہ کوئی جی چیز باتے خواہ وہ سینر ہو یا کسی ہو گلاس ہو یا کوئی اور چیز یہ سب اجزاء اور ٹکڑوں سے مل کر بنتے ہیں اگر ان چیزوں کے اجزاء اور ٹکڑوں کو توڑ جائے اور اس حد تک چھوٹا کیا جائے کہ پھر اس کے بعد اس ٹکڑے سے جی چھوٹا ٹکڑا نہ ہو سکے اور وہ نامنقسم ہو جائے اور اسکا ٹکڑا ہونا ناممکن ہو جائے تو ایسے ہی سالمہ یا سینر کو ایٹم Atom کہیں گے اور اس طرح اس کی زبان میں جی ایٹم کی جی تعریف ملتی اور ایٹم کی خصوصیت جی یہی ہے کہ اس کو نہ تو وجود میں لایا جاسکے اور نہ بنایا جاسکے کیونکہ یہ واحد ہوتا ہے۔ نہ اس میں کوئی دوسرا حصہ ہوتا ہے اور نہ کسی دوسرے حصے سے مل کر بنتا ہے۔ اور اس طرح ایٹم تنہا جی ہوتا ہے اور نہ تقسیم جی جیکہ کسی چیز کو وجود میں لاتے یا بناتے جانے کا مطلب ہو گا چند حصوں اور ٹکڑوں کو جوڑنا اور ملانا اور ترتیب دینا۔ بطرح ایٹم کو ختم جی نہیں کیا جاسکتا کیوں کہ کسی چیز کو نیست و نابود کرنے کے لئے اس کو توڑ کر آخری حد تک صانع کو دینا ہو گا جیکہ ایٹم کو اس کے آخری اور نامنقسم حد تک پہنچ جائے کے بعد توڑا جی نہیں جاسکتا اور اس طرح ایٹم دائمی اورابدی ETERNAL ہوتا ہے۔

اسی کے بعد ڈالٹن نے اپنا جوہری سالماتی Atomic Theory کا نظریہ دینے کے سلسلے میں کہا اس نظریہ کے مطابق دنیا کا ہر ذرہ اتمام کار قابل تقسیم سالمات Atoms سے ہی ترتیب پاتا ہے یونانی زبان میں ایٹم کے معنی ہوتے ہیں سب سے چھوٹا اور ناقسیم ذرہ۔

اگرچہ مختلف اشیا اور عناصر کے ایٹمی ذرات ناقسم ہی ہوتے ہیں مگر یہ سب جمات اور ذرات کے لحاظ سے ایک دوسرے سے مختلف ہوتے ہیں۔ ڈالٹن کی ایٹم کی نظریہ کے بعد سچل ٹریٹ میکھل Michael نے قوت برقیہ کے ذریعہ سے برقیاتی کے ذریعہ سے جوہری سالمات اور ٹھیل ہوئی دھاتوں پر تجربات کر کے اس بات کا اثبات کیا کہ قوت برقیہ کی مدد سے مادوں میں کیمیائی رد عمل اور تبدیلی پیدا ہوتی ہے اور اس طرح یہ نتیجہ اخذ ہوتا ہے کہ قوت برقیہ مادوں میں بڑا راست تعلق ہے اور اس طرح ہر مادہ ایٹم سے جی بناتا ہے اور ہر ایٹم میں قوت برقیہ کا وجود جی ہے اور اس طرح ایٹم میں قوت برقیہ لازمی ہے۔

اس کے بعد انیسویں صدی کے آخر میں اس سلسلے میں جی جی رنٹ ہوئی ہے اور بہت سے علمائے مشہور اور فہم معولی اشکانات ہوتے۔ علم طبیعیات Physics کے ایک دانشور ڈروکس Crooks نے اشکانات کیا کہ برقی تہروں کا ایصال جی اور لطیف گیسوں کے وسیلے سے ہو سکتا ہے اس کے بعد اس سلسلے میں خاصا Thomson اور دوسرے علم طبیعیات کے ماہرین اور محققین نے تحقیق کے بعد معلوم کیا کہ ایٹم کسی مادہ کا اتقیم اور سب سے چھوٹا ذرہ تو ہے مگر اس میں بنیادی طور پر دوسرے اجزاء جی شامل ہیں اور یہ سب سے چھوٹا ذرہ جی کیمیائی تبدیلیوں کا منقبضہ الفوں ہے جی دریا مت گیا کہ ایٹم کا مرکزی سالمہ مثبت برقیہ (Central Part Positive Charged Cent) ہے۔

ہے جس پر ان کے فارمولوں کے ساتھ ساتھ مفصل بحث ہو بلکہ اسمیں کائنات کے ہر خشک و تر کا بیان نہایت ہی
بلوغت انداز میں کیا گیا ہے جسکو سمجھنے پہلے عالیشان علموں کے ان ماہرین کی ضرورت ہے جنہیں قرآن کریم نے
”راخون فی العلم“ کے نام سے یاد کیا ہے۔

گذشتہ صدیوں میں جب انسانی علم کا دائرہ بہت تنگ تھا اور قرآن کو محض ایک مذہبی اور
دی کتاب سمجھ کر پڑھ لیا جاتا تھا مگر آج کے جدید سائنس کے تحقیقی دور میں جیوں جیوں علم میں مہلک
بڑھ رہی ہیں قرآن میں مضمون علم ظاہر ہوتے جا رہے ہیں اور ایسا لکھا ہے جیسے علم کا ایک دریا بہر
مار رہا ہے جسکو دیکھ کر عقلیں حیرت زدہ رہ جاتی ہیں یہ وہ مقدس آسمانی کتاب ہے جس نے انسان کو
جہالت اور توہمات کی تاریکیوں سے نکال کر علم کی روشنی دکھائی دیا ہے اس آیت مقدسہ میں ذکر آیا ہے
”يُخْرِجُهُم مِّنَ الظُّلُمَاتِ إِلَى النُّورِ“ لوگوں کو تاریکیوں (جہالت) سے نکال کر روشنی محیطوں (نور) میں
(۵۱-۱۶) قرآن پاک ایک حقیقت ہے اسکا مقصد تبلیغی ہے صرف مادی دنیا سے تعلق رکھنے والوں پہلے
جنگل ملتے نہ تو عقلی کی کوئی سہولت ہے اور نہ حشر و نشر کی کوئی اہمیت اور حقائق نظر یہ ہیں کہ جو کچھ ہے
اس اسی دنیا تک ہے جس پر انسان بھٹکتا رہتا ہے ترقی کر لے پھر وہ زوال ہو کر ادراپی حدوں تک پہنچ
کر مرقا ہے اور اس قرآن حکیم نے اس نظر کی بڑے مدبرانہ انداز میں تردید کی ہے: ”اَلَمْ يَنْظُرُوا
اِلَى الشَّمْسِ كَیْفَ تَنبُجُهَا فِی الْوُجُوهِ ۝ وَ اِلَى الْاَرْضِ كَیْفَ تَتَفَتَّحُ الْفُتُوحَا ۝“
”وہ نہیں دیکھتے تھے سورج کی طرح کیسے نکلتا ہے اور زمین کیسے کھلتی ہے“
کہ ہم نے اسے سمجھ کر دیکھا اور اس میں کہیں شگاف تک نہیں ہے اور زمین کو ہم نے
کھود کر، پھیلایا اور اس میں مضبوطی سے جمے ہوئے پہاڑوں کو ڈال رکھا ہے (۵۱-۶۰) یہ آیت ان
کو تاہ نظر اور عمدہ و درخشاں رکھنے والوں کے لئے ضربِ کلیم ہے جو اس کائنات کو جامد اور ساکن سمجھ
رہے ہیں انکو اتنی بھی عقل نہیں ہے جس سے وہ سورج کیسے اور زمین کیسے کہ وہ خود بھی اس کائنات
کے ساتھ گردش اور حرکت میں ہیں ایک لگانا اور دوائی گردش جو کبھی ختم ہونے والی
قرآن پاک نے سائنس اور کائنات کے حقائق اور نظریات اجمالاً مگر نہایت واضح طریقے
سے سمجھائے ہیں۔ انداز بیان ایسا سلیس ہوا اور عام ہے جس پہلے نہ تو کسی دشوار فہموری سے
غیر نا پڑے اور نہ کسی خشک فلسفہ میں لٹھک پڑے ان نظریوں اور رموز کو سمجھنے پہلے تو کسی عالم
اور مفکرانہ سند کی ضرورت ہے اور نہ کسی معلم یا حکیم کے سہارے کی۔ اسمیں ہیں دنیا میں خوشحال
اور مہربور کے طریقے۔ حیات بعد از موت۔ روح کا لافان ہونا۔ پھر جمعیت اور قیامت اور علوم و مسائل
کے وہ نظریات جن سے ہمارا بھرپورا رہنا ہے یا خلاؤں اور کائنات کا ذکر اور نظام شمسی کی تفصیل
قرآن حکیم نے آج سے ساڑھے چھ سو سال پہلے علم سائنس کی جن حقیقتوں کا احوال بیان کیا ہے
اس تحقیق و تحقیق کے بعد جو دریا نیتیں موجودہ دور میں ہو سکی ہیں وہ آیات کریمہ کے عین مطابق پائی
گئیں ہیں جنہیں دیکھ کر دنیا کا بڑے بڑے ائمہ قرآن کو آسمانی کتاب مان چکا ہے۔ ابھی بہت

اور ہم نے آسمان اور زمین کو اور جو کائنات انہیں ہے اسکو خالی از مصالحت پیدا نہیں کیا۔

(۲۷-۲۸)

موشیوں کے دودھ کی عنایات

قرآن مجید کی آیات گرامی میں موشیوں کے ذریعہ سے دودھ کی نوارشوں اور عنایات کا جو تفصیل ذکر آج سے تقریباً ساڑھے چودہ سو سال پہلے انسانی ذہنوں کی جس پہچانندگی اور لاعلمی کے دور میں آیا ہے اس سے آج کا ابر علم پوری طرح اتفاق کرتا ہے اور قرآن کریم کو کتاب آسمانی ان لینے کے لئے مجبور ہے آج سے ساڑھے چودہ سو سال پہلے انسان نہ تو موشیوں کے جسم کے اندرونی اعضاء اور ان سے حرکت و عمل اور ان کے مقاصد اعمال سے پوری واقفیت رکھتا تھا۔ اور نہ ہی علم اعضاء کا کوئی قطع علم رکھتا تھا موشیوں کی خدائیں جو کھن گھاس اور چارہ پری سمجھیں کن کن مراحل سے گذرتی ہوئی خون بنتی ہیں اور پھر اسی خون کا ایک حصہ کسی خاص غدود کی مدد سے دودھ میں تبدیل ہوتا رہتا ہے یہ معلومات اور دریافتیں انسان کو علم حیوانات ۱۵۵۷۵۵۷ اور علم افعال الاعضاء ۱۵۵۷۵۵۷ کے ذریعہ ابھی بیسویں صدی کے اوائل میں ہی حاصل ہو پائی ہیں جنکا مستند رجحان قرآن مجید میں قرآن پاک نے ایک جملہ انداز میں واضح اشارہ کیا ہے۔

وَاَن لَّكُمْ فِي الْاَنْعَامِ لَعِبْرَةٌ ۚ فَمِمَّا فُتِحَ لَكُمْ مِنْهُ مَعْرِفَةُ مَا تَعْمَلُونَ ۝

اور ہمیں شک نہیں کہ جو پایوں میں تمہارے لئے عبرت کی بات ہے کہ اس کے پیٹ میں گورہ اور خون بھی بھر ہوا ہے اور اس کے درمیان سے انہیں سے تم کو خاص دودھ پلاتے ہیں جو پینے والوں کے لئے خوشگوار ہے (۱۶-۱۷)

یہ وہ مجیدہ اور اہم مراحل ہیں جن کی طرف قرآن مجید نے علم افعال الاعضاء ۱۵۵۷۵۵۷ اور علم حیوانات ۱۵۵۷۵۵۷ کو دعوت غور و فکر دی ہے۔ اور اپنی ایک آیت میں فرماتا ہے۔

وَاَن لَّكُمْ فِي الْاَنْعَامِ لَعِبْرَةٌ ۚ فَمِمَّا فُتِحَ لَكُمْ مِنْهُ مَعْرِفَةُ مَا تَعْمَلُونَ ۝ اور تمہارے لئے ہر پایوں میں غور و فکر کرنے کی ضرورت ہے کہ ان کے شکموں کے اندر جو دودھ ہے وہ ہم نہیں پیچھے کرتے دیتے ہیں۔ (۲۲-۲۱)

مستند خبر بالا آیات قرآنی ان مجیدہ مراحل اور جملہ انعام کی طرف جس فصیح و بلیغ انداز میں علم

اور ایسے کو دولت قرار دیا کرتے ہیں۔ یہی اس پروردگار تعالیٰ کی ہوسکی ہیں وہ سلطان ہوسے کے ساتھ خالق مطلق
کے حکم کے نظام کی شہادت ہیں۔ آج بھی عقلیں حیران ہیں کہ میری گمانہ ۱798 MARY GLANDS
خود میں نہ تو ایسا عجیب و غریب اور عجیب و غریب ہوتا ہے جو سرخ رنگ کے خون کو شیر میں اور غذائیت
سے ہر وہ سفید رنگ کے دودھ میں بدل سکتا ہے۔ ایک جو بھی سلولات ماہرین کو اس سلسلے میں ہوسکی
ہیں انہی خلاصہ منہ جہاں کہ غذا سادہ ہیں جہاں عقلیں ہوتی ہیں اور پھر ایک پس کر اور کرش ہو کر اس کا
ذائقہ جو ہر شے پر فائدے کے بعد کا غلط رنگ رنگ ہو جاتا ہے۔ اس کے بعد یہ ذائقہ جو ہر غذا کی قدرت سے
خون میں بدلنا ہے اور پھر یہ خون سب سے نادر ایک ہی واقعہ میری گمانہ کی مدد سے دودھ میں کو پستانوں
میں لکھا ہو کر اسٹور ہو کر تھک اس طرح غذا کے ذائقہ جو ہر کے سرخ خون میں تبدیل ہو جاتا ہے اور پھر
اسی خون کے کچھ حصے کے میری گمانہ کی مدد سے شیر میں اور پھر سفید رنگ کے دودھ میں تبدیل ہیں۔
جو جلتے کے ذریعے حیوانہ خون کی جو بھی ایک عقل انسانی میں نہیں آ پاتا ہے اور جن کے سلسلے میں عقلیں
وہ حیوانوں کی جہاں رہا ہے۔

اس سلسلے میں علم انشاء اعضا، Physiology کے ماہر ڈاکٹر پوکالے Dr. BOCCALLE
کا جواب دہنا خاص کے نقطہ نگاہ سے ان آیات اور سے علم عضویات Physiology کے نظریہ کو کف
افتحی ہے کہ خدا تعالیٰ کے اندر ختم ہونے کے طریق کار پر عمل کریت کی عبادی تہہ پسوں سے گذرتی
ہوئی مادہ میں جاتی ہے جہاں ایک منظم گردن اور روانی کے تحت اپنے مناسب اوقات میں عبادی
نظم سے گذرتی ہوئی یا زیادہ است جلیوں کے ذریعہ سے عمل میں آتی ہے اور یا تو پھر اس سیر پھر
کے بعد عبادی تغیر کے لیے جیسے EVER سے ہوئی ہوئی رگوں اور شریانوں کے ذریعہ سے باقی غذا
اور ان خون میں تبدیل ہو کر ایک مغیرہ غذا میں جسم کے مختلف اعضا کو تقویت پہنچاتی ہے اس طرح
خون کا ایک حصہ مندرجہ کے تحت مادہ خور و روز MAMMARY GLANDS کے ذریعہ سے دودھ
میں بھی تبدیل ہوتا ہے اور اس طرح خون مادہ رنگ و بھائی کھیت اور دودھ میں تبدیل ہونے
کا اہم ترین اور بڑا ہے۔

انہی کے نظام میں اس کے اہل کی تفصیل قرآن پاک سے نیابت ہی نصیح اور بیع انوار میں ہی
ہے کہ اس طرح اس غذا کی کچھ تہہ ہے جیسے فطری اور خون کے درمیان سے دودھ پیدا ہو جاتا ہے علم عبادی
اور علم حیرانی کو یہ معلوم ہو چکا ہے کہ غذائی اجزاء کا ایک منظم عمل ہے جو یہ قرآن جاری رہتا ہے اور
جس کے ذریعہ سے غذائی حرکت اور گردش ہمیشہ قائم رہتی ہے جو آکٹوں کی ذریعہ اور ان سے ملتی ہوئی شریانوں
کے ذریعہ سے خون میں گزرتی ہے۔ یہ ایک ایسا اختراع ہے جو باضد کے عمل اور فعل کے سلسلے میں
علم عبادی اور علم انشاء کو ہر حد تک معلوم نہیں تھا۔ اور جسکی نشاندہی قرآن پاک کی آیات سے
تقریباً ساڑھے پچھو سو سال پہلے ہی کر دی ہے اور جس کی پہلی اور اعلیٰ درجہ کی ڈاکٹر باروے
Dr. Harvey نے رسول قرآن سے تقریباً پانچ سو سال بعد کی حق درجہ غذاؤں کی گردش آکٹوں

اور مدہ کامل تحلیل اور تجزیہ اور پھر اس کے ذریعہ سے فضلہ اور گوشت کا اور قہنہ و صحت غذائیت کا الگ الگ ہونا اور پھر اس قہنہ غذائیت اور تغذیات سے پھر پورے جسم کا خون کے محل اور دھڑلے کے درمیان سے دودھ کا پیدا ہونا ایک کوشش قدرت کے سوا اور کچھ نہیں ہے جسکا ذکر قرآن پاک نے اپنی واضح آیات میں بہت پہلے کر دیا ہے جب اہل علم کو اس کا مطلب علم نہیں تھا۔

اَللّٰهُمَّ تَخَيَّرْ لَنَا مِمَّا فِي السَّمٰوٰتِ وَمِمَّا فِي الْاَرْضِ مَا سَبَّحَكَ عَلَيْهِ

بِعَظَمَةِ ظَاهِرَةِ قِبَاطَتِهِ كَمَا نَمْتَ نَحْنُ وَنَحْمَلُ كَمَا تَحْمِلُ اَسْمَانُؤُنَا وَرَبِّ اَرْضِ

زَمِيْنٍ مِّنْ بَيْنِ سَبِّ كُوْنُكَ تَعَالٰی مِمَّنْ كُوْنُكَ دِيَا بِيْہِ اُوْر تَمَّ بِرَاقِيْ ظَہْرِیْ اُوْر اَاطَنیْ

قصص پوری کر دی ہیں۔ (۳۱-۳۰)

اس سلسلے میں کچھ جدید سائنس کی سلومات اور دریافت و اعلائیات کا بھی ایک اجمالی تجربہ کرنا بھی سلوماتی نگاہ سے مفید ہو گا۔ یوں جنینوں اور دوسرے دودھ دینے والے چوپایوں کے اجسام میں گلابوں جنینوں اور دوسرے دودھ پلانے والے چوپایوں کے اجسام میں بے شمار فرق و بہتے ہیں جنہیں سے ایک قسم کے غدود کو پستانانی غدود Mammary Glands کہتے ہیں جنہیں دودھ پیدا کرنے کے صفات ہوتے ہیں ان چوپایوں اور مویشیوں میں بھی دل ان کے دوران خون کو جاری رکھنے میں اپنا کام پوری سرعت اور استعداد کے ساتھ انجام دیا کرتا ہے اور اس طرح رستہ خیز غذا اور آکسیجن جسم کے تمام خلیوں اور غدود Glands تک پہنچا رہتا ہے جہاں یہ عمل کرتا رہتا ہے پیدا کرتا رہتا ہے۔ یہی خون رکھنے والے جانوروں میں اپنے اندر زیادہ آکسیجن رکھنے کی قوت ہوتی ہے جس کی وجہ سے مویشیوں کا باطن کا نظام خوراک سے زیادہ سے زیادہ غذائیت حاصل کرنے کے لیے طافٹ رکھتا ہے غذا کے استعمال میں آسانی کی ابتدا اس کے ایک لمبی نالی کے ذریعے پیٹ میں داخل ہوتے ہیں جو تھوڑے سے مویشیوں اور چوپایوں کے باطن کے نظام پر غور کرنے سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ ان کے جہاں اور کھانے بہت چارہ کو جسم کرنے کے لیے ان کے پیٹ Stomach اور معدوں کی بناوٹ بڑی پیچیدہ ہوتی ہے مویشیوں اور چوپایوں کے پیٹ میں چار خانے ہوتے ہیں جنہیں سے اسی باری گذر کر ان کی غذائیں جو دھتوں کے چوٹوں جنینوں اور مختلف چاروں کی ہوتی ہے چھوٹی ہوتی ہوتی اور قابل غور ہیں کہ ہر ایک اور قہنہ ہو جاتی ہے۔

جہاں تک پستانانی غدود Mammary Glands کا تعلق ہے نظام قدرت کے تحت مصلحت ان مادہ مویشیوں اور جانوروں میں ہی ایسی بالیدگی اور تکمیل ہوتی ہے جسکو دودھ پلانے کی ضرورت ہوتی ہے ان پستانانی غدود کے چاروں طرف متعدد چھیلے پھیلے ہوتے ہیں جو ان کے اندر فی خانوں کو چاروں طرف سے ڈھکے رہتے ہیں اور ان چھیلے غدود کی تعداد افزائش اور بالیدگی سے ہی پستانوں کی تکمیل ہوتی ہے ان غدودوں میں بھی چھوٹے چھوٹے خلیے یا خلیے ہوتے ہیں جنہیں ضرورت پڑنے پر دودھ اکٹھا ہوتا رہتا ہے ان دودھ سے بھری خلیوں کا مساحت کی نالیوں

کے ذریعے ہستیاؤں کے خلیے سے براہ راست تعلق ہوتا ہے جن سے دودھ کشیدہ ہوتا ہے۔ یہ پستانی خوردگیائی
حالات کے وقت جنگل پارکونسٹریٹ میں دیکھے جاتے ہیں اور جو صورت اور ہستوں میں اسی شہرے ہیں اور
بچے فرج ہر روز رست ہوئے سے دودھ کی انفریکشن کا براہ راست تعلق ہوتا ہے۔

دودھ نہایت کا ایک برائیاں تھک دیکھتے ہیں جیسا کہ قرآن پاک میں خصوصیت کے ساتھ آیا ہے۔
یہ ایک مکمل قد سبب میں مقویات کا خزانہ ہر اجزاء دودھ میں اور تمام اجزاء ملتے ہیں جنکی جسم کے بنیادی
نشوونامی ضرورت پورن یہ دودھ میں ۲۰.۲ فیصد پانی ۵.۰ فیصد معدنیات ۲.۵-۳.۵
فیصد پروٹین یا چھان ۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۲.۵-۳.۵ فیصد کاربوہائیڈریٹ ۵.۰-۶.۰
فیصد یا اجزاء دودھ میں غذاؤں جیسے دیگر مکمل غذائیت کا ایک خزانہ ہر دیکھتے۔

شکل کے ۱۱ اگر گائے کے دودھ کو لیا جائے تو اس میں ۲۰.۲ فیصد پانی اور ۳.۵ فیصد مقویات
۵.۰-۶.۰ فیصد پانی ملتے ہیں ان مقویات کی انسانی نشوونامی کے لئے اور انسان کی توانائی کے لئے جن جن
مقویات سے اور جن جن اجزاء تھیں کی ضرورت ہوتی ہے اس کا ایک اجمالی ذکر کر دینا بھی ضروری نقطہ نگاہ
سے بہتر ہے اور یہ ضروری ہے جس سے دودھ کی غذائیت اور اسیت کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ غذائے
دودھ کو کھانوں کے لئے کس طرح سے توانائیوں اور مقویات سے ہر دیکھتے۔

انسان کے لئے نشوونامی توانائی اور جسم کے کردار کے لئے کی تقویت اور اصلاح کے لئے جن مقویات
کی ضرورت پورن سبب ان میں ۱۱-۱۲ فیصد کاربوہائیڈریٹ ۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۵.۰-۶.۰ فیصد
۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۲.۵-۳.۵ فیصد پروٹین ۲.۵-۳.۵
فیصد یا اجزاء ہیں۔ اور اس طرح دودھ انسان کو بہترین غذائیت فراہم کرتا ہے۔

کاربوہائیڈریٹ سے جسم کو گلیکوز: LACTOSE اور شکر SUCROSE حاصل ہوتا ہے جو انسان کو توانائی دینے
کے ساتھ ساتھ دودھ میں شامل معدنیات کی کینٹینیم کو بہتر کرتے ہیں اور دینے ہے چربی FATS جسم کو توانائی
دینے کے ساتھ ساتھ کچھ تیزابی اجزاء بھی فراہم کرتے ہیں جن کی تمام کی نشوونامی ضرورت پورن سبب چربی اور چھان
سے دودھ کا غذائیت بھی شہر ہوتا ہے۔

دودھ سے وٹامن اے-ڈی-ایسی اور کے ۸-۱۰ ۲.۵-۳.۵ حاصل ہوتے ہیں۔

معدنیات ۱۱-۱۲ انسان جسم کے لیے اور مقویات ہوتے ہیں اور اس طرح ناسف
اور کینٹینیم دودھ کے خاص اجزاء ہوتے ہیں اس کے علاوہ دودھ میں ALUMINUM
COPPER-کیوونز ۱۰-۱۲ IRON-کیوونز ۱۰-۱۲ MANGANESE اور زنک ZINC بھی ہوتے ہیں
جن کی جسم کے نشوونامی ضرورت پورن ہے۔

اسی طرح دودھ میں شامل پروٹین PROTEIN بھی معدنیات کی طرح جسم کی نشوونامی ضروری
مدد کرتی ہے اور انسانی غذاؤں کے علاوہ دودھ میں سب سے زیادہ مقدار میں پانی پانی ہے۔
دودھ میں امینو اسید AMINO ACIDS بھی ہوتے ہیں جو خون کے خلیوں کی پرورش تکمیل

دیشا ستر (Disha Sitar) کی مقدار بھی دودھ سے کافی ہوتی ہے۔ جس سے سیری پیری (Seri-Seri) اور
 Ricketts جیسی بیماریوں کا درمیانہ ہوتا ہے جنہیں دیشا ستر (Disha Sitar) اور E.C. ۵۰ قابل ذکر ہیں۔
 اسی طرح دودھ دینے والے دوسرے جانوروں کے اندر بھی ان مقویات کا تناسب کچھ کم یا زیادتی کے
 ساتھ پایا جاتا ہے۔

قبائلی لاکھو دیکھنا کہ زبان ۵ تم اپنے پروردگار کی کون کون سی نعمتوں کو بھلاؤ گے۔

(۱۲-۵۵)

اصحاب کہف یا انقلابی مومن

اصحاب کہف کے قصے پر نظر پڑتی ہے تو یہ یقین کر لینے کو چاہتا ہے کہ اصحاب کہف وہ پہلے مومن تھے
 جنہوں نے کفر و شرک بت پرستی اور کلمہ سناشہ کے خلاف ایک نئے طرز کی تبلیغی و اجتماعی تحریک کی
 تھی جس کی وجہ سے ان کی راسخ الایمانی کے ساتھ ساتھ خوشنودی خدا بھی حاصل ہوئی ان لوگوں نے جو قسم
 کی اٹھائے وہ خدا کی دی ہوئی توفیق اور رہبری میں اور اس طرح وہ ایک کامیاب تحریک کے قاصد ہو گئے۔ یہ واقعہ
 سات حضرت عیسیٰ کے بعد کا ہے۔ اصحاب کہف نے اس طرح احتجاج اور خانوشش تحریک کو ظلم و استبداد
 کے خلاف محض خدا کے واسطے واحد رکھیں بھر سہم اور اعتماد رکھے ہوئے پڑا بنایا اور حق و ایمان کے تحفظ کے لئے
 اسی طرح کی مادی قربانیاں پیش کیں وہ خدا کو اس قدر پسند آئیں کہ اس قصہ کو اپنے کلام پاک میں جو
 ان کے بعد اس قصے کو اہل مکہ کی نقل و سکون کا ذکر میسر بھی بنایا اور وہی اس قصے کے ذکر کو نئے کا بہترین
 اور بھی قرار دیا۔ کیونکہ اس وقت محسنی کے قصہ سے مسلمان شکرین و کفار مکہ و مدینہ کے ظلم و ستم سے اسی طرح
 پریشان تھے جس طرح بادشاہ وقت کے ظلم و تشدد سے اصحاب کہف پریشان تھے مسلمانان مکہ بھی اسی طرح
 محبت کی اور مظلومانہ زندگی گزار رہے تھے جس طرح کی زندگی اصحاب کہف ہجرت اور غار میں رہ پونہ سے
 گزار رہے تھے۔

حقائق قرآن کے تحت اس قصے کو پیش کرتے کا ایک سبب یہ بھی ہے کہ اس کے تاریخی حقائق
 و باتیات آج بھی مستانہ ہیں اور دنیا میں اس کی زیارت کئے پڑے دونوں دشمنوں سے خلوص و اعتقاد
 سے منظر جلالت میں اور ان باتیات کی جو ملک شام میں منظر خاص و عام ہے جو ہے قرآن کی کلینک
 کی بھی حاصل ہے ویسے تو عام حالات میں اس کائنات میں ہر سبب کے اسباب اور حرکت کے محرکات
 و اثرات ہیں اگر سبب الاسباب نے کائنات کو محض سبب اور اسباب یا حرکت اور محرکات کے حوالہ نہیں
 دیا اور اس طرح اسباب اور محرکات خدا کی بالادستی سے آزاد اور مطلق انسان نہیں چھوڑے گئے یہ بھی دیکھا
 جاتا ہے کہ کبھی کبھی اسباب خود سبب کے اور محرکات خود حرکت کے مطابق تو محل جاتے ہیں جو کہیں

محاب محبت جنوں کے سامنے قربانی پیش ہوئے سے انکار گھٹس نہیں اگر کوئی اور ہوتا تو شاید فوراً ہی عذاب شاہی کا سزا اور کھانا اگر انکی حیثیت اور منصب کو دیکھتے ہوئے بادشاہ ان کو ایک مدت تک کی اجالت دیتا ہے کہ وہ جہاں تذب کو ترک کر دیں اور جنوں پر قربانی دینے پر تیار ہو جائیں اس کے بعد وہ دوبارہ جلد ہی واپس آنے کے ارادہ سے چلا جاتا ہے۔

اس کے بعد وہ لوگ اس شہر کو چھوڑ دیتے ہیں اور اسے خود کے قریب کی ایک پہاڑی کے اندر میں درویش ہو کر چھو جاتے ہیں اس کے بعد انہیں کا ایک نوجوان اپنا نام بدل دیتے ہیں کچھ ہیں کہ پوچھتے ہیں کہ اس کا نام کیا ہے جہاں اسکو یہ معلوم ہوتا ہے کہ بادشاہ تو بیسیں شہر واپس آگیا ہے اور اس نے ان ساتوں کو پیش ہونے کا حکم دیا ہے اتنا سنتے ہی وہ کھانا کھاتے اور انھیں واپس آجاتا ہے اور اپنے ساتھیوں کو بادشاہ کے حکم سے خبردار کرتا ہے وہ جیسا کہ عمر کے اسے اسی فکر میں غرق ہو جاتا ہے جب انھوں نے اسباب کو نظر انداز کر کے سبب الاسباب کی طرف فکر اختیار کیا تو سبب الاسباب نے بھی ایسے حالات دیکھے کہ وہ بیدار ہو کر دیکھتے ہیں کہ ان کے عین موافق تھے اور اس طرح ان کو جو کہ پیاس خور اور ہر اس سے بچاتے کے ساتھ ساتھ اتنی مدت تک ایک غار میں زندگی کے رصاص سے گھٹ کر اور سو ساتھی سے الگ رہ کر بچنے کی دقت سے بچتے اپنے کی عمر سے ان پر ہمیں مدت تک کی نیند سلطہ کر دی۔ دوسری طرف جب بادشاہ ان ساتوں نوجوانوں کا پتہ نہیں چلتا ہے تو ان کے والدین کو بلا کر ان کے متعلق دریافت کرتا ہے اور ان کے لاطعی کے انکار کرنے پر سخت ناراض ہوتا ہے تو کسی طرح جا سو سوں کے درمیان سے پتہ چلتا ہے کہ وہ سب وہیں پہاڑ کے اس غار میں چھپے ہوئے ہیں بادشاہ اس غار کو پتھروں سے بند کر کے چنوا دیتا ہے تاکہ وہ ساتوں انہیں خستہ ہو جائیں اس وقت دو جہانی نظیر طریقہ سے اس واقعہ کی تفصیل اور ان ساتوں نوجوانوں کے ہم دستہ کی فکریوں پر لکھ کر ان پتھروں کے پیچے دبا دیتے ہیں غار کے چنے جانے کے بعد اصحاب محبت میں سو سال تک موت نہ ہونے میں چتر میں سو سال کے بعد خیر و خوش سکون THEO DOSIUS کے وقت میں دیباہوں کی مدت میں ایک بھارت بھارتی ہے جس میں انہیں کامیابی حاصل ہو جاتی ہے اور اس طرح اس شہر میں ایک اور دیباہت کا پیراں بالا ہو جاتا ہے اسی زمانہ میں پادروں کی ایک جماعت دیات از موت سے محفوظ رہا ایک فریک جھلان ہے جو مذہب کے بڑی فطرت نگاہی۔ ہر حال اسی درمیان ایک دولت مند زمیندار کے غار کے قریب اپنے جانوروں کا ایک اڑھان ہوتا ہے پتھروں کو استعمال کرنے کے لئے وہ اس پتھر کو لے جاتا ہے جس پر اس غار کے سحر پر چڑھتا ہے۔ اور اس طرح غار کا دارنہاں ہوتا ہے اور اسی درمیان کے بعد وہ کویم ان نوجوانوں کو خواہ سے بیدار کر دیتا ہے جلتے کے بعد وہ لوگ اس وقت دماغ زہر لگا سکتے ہیں کہ شاید وہ اس غار میں ایک ہی دن سوئے ہوں گے یا ایک دن سے بھی کچھ کم جیسا کہ ان آیات سے ظاہر ہے

قَالَ تَأْتِي مِنْهُمْ كَذِبَتُمْ وَقَالُوا بَشَاؤُنَا أَوْ لَعْنُكُمْ قَالُوا كَذِبُكُمْ
لَعْنُكُمْ بِمَا لَبِيتُمْ وَأَقْرَبُكُمْ

اصحاب کعبہ نبیوں کے سامنے قربانی پیش کرنے سے انکار کرتے ہیں اگر کوئی اور ہو تو شاید فوراً ہی عتاب شاہی کا
سزا اور گھاسا مارا گئی حیثیت اور منصب کو دیکھتے ہوئے بادشاہان کو ایک مدت تک کی ہلت دیتا ہے کہ وہ
جہاں مذہب کو ترک کر دیں اور نبیوں پر قربانی دینے پر تیار ہو جائیں اس کے بعد وہ دوبارہ جلد ہی واپس آنے
کے ارادہ سے چلا جاتا ہے۔

اس کے بعد وہ لوگ اس شہر کو چھوڑ دیتے ہیں اور اس خوف کے قریب کی ایک بیماری کے
تعلیم و روش ہو کر چھوڑ جاتے ہیں اس کے بعد انیس کا ایک نوجوان اپنا نام بدل پڑے چھٹے کچھ ہیں گو
پڑھانے کا سامان لاتے شہر جاتا ہے جہاں اسکو یہ معلوم ہوتا ہے کہ بادشاہ دو بیس شہر واپس آ گیا ہے اور
امت ان ساتوں کو پیش ہوتے کا حکم دیا ہے اتنا سنتے ہی وہ کھانے کو نور غار میں واپس آ جاتا ہے اور اپنے
ساتھیوں کو بادشاہ کے حکم سے خبردار کرتا ہے وہ بیکار عمر کے اسے اسی فکر میں غرق ہو جاتا ہے جب انھوں
نے اسباب کو نظر انداز کر کے سبب اسباب کی طرف تفرک اختیار کیا تو سبب اسباب نے بھی ایسے حالات
دراپا بیدار دیے جو ان کے حین واقعی تھے اور اس طرح ان کو جو تک پیاس خوف اور ہراس سے بچاتے
کے ساتھ ساتھ اتنی مدت تک ایک غار میں زندگی کے مصارعے سے گٹ کر اور سوسائٹی سے الگ رہ کر بیٹھنے کی
ذمت سے بیکار ایسے کی عمر سے ان پر نہیں دیتا تک کی ہند سلسلہ کو دی۔ دوسری طرف جب بادشاہ
ان ساتوں نوجوانوں کا پتہ نہیں چلنا ہے تو ان کے والدین کو بلا کر ان کے متعلق دریافت کرتا ہے اور ان
کے اصلی کے اظہار کرنے پر کھٹ نالارض ہوتا ہے اور کسی طرح جاسوسوں کے ذریعے سے پتہ چلتا ہے کہ وہ سب
ایک بیماری کے اس غار میں چھپے ہوئے ہیں بادشاہ اس غار کو پتھروں سے بند کر کے چنوا دیتا ہے تاہم وہ ساتوں
انہیں مستر ہو جائیں اس وقت دو جہانی نظیرہ طریقے سے اس واقعہ کی تفصیل اور ان ساتوں نوجوانوں کے
نام و نسبت کی تفصیل لکھ کر ان پتھروں کے پیچے دبا دیتے ہیں غار کے چنے جانے کے بعد اصحاب کعبہ تین سو
سال تک موت سے بہتے ہیں چتر میں سوسال کے بعد خیر و کس سکند *THEO DOZIUS* کے دقت میں پیدا ہوں
ایکات میں ایک بنادت اہل انہی صہیں انہیں کامیابی حاصل ہو جاتی ہے اور اس طرح اس شہر میں ایک
دوسری مہاجرت کا یوں بالا ہو جاتا ہے اسی زمانہ میں بادلوں کی ایک جماعت میات از موت سے خوف
کا ایک فریب چلاتی ہے جو مذہب کے بڑی خطرناک تھی۔ ہر حال اسی درمیان ایک دولت مند زمیندار
ان لوگوں کے قریب اپنے جانوروں کا ایک اڑھانہ لانا ہے پتھروں کو استنماں کرنے کے لئے وہ اس پتھر کو
ان لوگوں کے پاس جو اس غار کے منہ پر چننا ہوتا ہے۔ اور اس طرح غار کا دار کھل جاتا ہے اور اسی درمیان
ان لوگوں کو وہ ساتوں نوجوانوں کو وہاں سے پیدا کر دیتا ہے جلتے کے بعد وہ لوگ اس عقیدہ و اندازہ رکھا سکتے
تھے کہ شاید وہ اس غار میں ایک ہی دن سوئے ہوں گے یا ایک دن سے بھی کم کہ جیسا کہ ان آیات سے ظاہر

ثُمَّ قَالُوا لَا يَنْصَحُكُمْ كَذِبْتُمْ وَمَقَالُوا أَتَشَاءُونَ لِيُخْرِجَكُمْ
مِنْهَا لِيُخْرِجَكُمْ مِنْهَا لِيُخْرِجَكُمْ

کی خلیق مخلوق ہے ہر ہر کوئی نہ ان کے لائق حالات پیدا کر کے اعلیٰ مددگار ان کو خلیق آتشہ کے خلاف سکون
عطا فرمایا ہرگز کوئی نہ سالہ تک سہل سے رکھا اور اس طرح ان راہیہ کے لئے یہ کہ جواب میں حشر و نشر
کا ثبوت بھی پیش کیا اور ہرگز نیک اور مخلص بندوں کو داعی کشمکش اور ہرجاں سے بچانے کے لئے ان کو
قیامت تک کے لئے ایک ایسی دنیا میں مسلحین و باقران پاک میں اصحاب کعبہ کے قصہ کے اسلوب سے
یہ آثار اجڑ گئے کہ یہ حق و ایمان کی ایک جیتی جاگتی تصویر ہے جو قرآن حکیم کے غریب میں چلیں ہر حق نظر آتی ہے۔

جہاں تک اس شہر ایسیس EPHESUS کا جغرافیائی اطلاق ہے یہ آکھو کیسٹ کے بلکہ ایوان شہر اور
CITY OF THE TWELVE CASTLES سے ایک شہر ہے جاسے وقوع فسطحہ کی ہر سے جنوب کی
طرف موجود ہے شہر ایسیس کے تقریباً ساٹھ کلو میٹر پر افسر تھا یہ امریت کے زمانہ میں رومیوں سے اس شہر کو
مغربی ایشیا کے اپنا پایہ تخت بنایا تھا یہ بیت طبرجانی اور بارہون شہر تھا۔ اس کے بیشتر میں حوالہ کے لئے
اک قصہ کہہ دینا کافی ہے کہ گروانیادہنی کا سنہ ۱۷۵۰ AD سے ۱۷۵۵ AD اس شہر میں ہے جو آج بھی دنیا
کے سات عجائبات میں سے ایک ہے اس سند میں یونان کا سب سے بڑا بیت رکھا ہوا ہے ساٹھ ساٹھ پہاڑ
ایک حقیقت ہے کہ کسی زمانہ میں یہ شہر یونان کا داروہی۔ بدخلوق اور شمس و لعل کے مشہور تھا اس
میں کبھی بت پرستی کی انتہا تھی جس میں شرقی اور مغربی دونوں طریقے شامل تھے۔

امام جمعہ کے قصبے کے ایک روایت یہ بھی ہے کہ ملاریہو نے کفار قریش کے زوریت سے حضرت محمد کی نوبت اور وحدت کا انھوں نے جسے کی غرض سے چند سوالات یہ بھی تھے اور یہ قصبہ بھی انھیں میں کہ ایک عہد اسلام روایت کو پہنچا دیا ہاے فرجی قریش نے جس سلوب سے اس قصبے کی ابتدا کی ہے وہ اس سے ہمیں خبر ہو کہ وسیع نظری سے دیکھنے کے لائق ہے قرآن مجید میں جو بھی قصبے ہیں وہ کس کس رافقہ کی طرف اشارہ کرتے ہیں اور جتنا بیکاری مفصلہ نظم میں اس کی تعلیم جس سے ہندوستان اور مشرق و جنوب کے عقاید میں بیکاری کے اور عقاید اہل کائنات میں ہو سکے۔ بالابان لوگوں کی اعلیٰ جماعت کی تسلی اور تسلی ہونے کے ساتھ ساتھ دین اسلام میں سکے اور اسی طرح یہ قصبہ میں پیدا کر بیٹے اور بوجہ کلمہ کہ کے بعض معنی جت مسئلوں کی تسلی اور دلجوئی کے لئے ازل ہر سب جو سوخت کفار و مشرکین کہ کے انتہائی ظلم و ستم کو نشانہ بنے ہوئے تھے جیسا کہ قرآن پاک کی آیتوں سے ظاہر ہے۔

وَأَذْكُرُوا إِذَا أَنْتُمْ قَلِيلٌ مِّنْهُمْ قَالُوا فِي الْأَرْضِ عَدَاوُنَكَ إِنَّ يَنْخُطِفُكُمُ
الْمَلَائِكُ (٢٠٣)

[illegible]

ان میں سے ایک بچے والے نے کہا کہ ہم یہاں سختی دینا چاہتے ہیں۔ سب نے کہا، ایک دن
ایک دن کا کچھ حصہ جب ٹھیک ٹھیک مدت نہیں معلوم کر سکے تو (بوسے کر ہمارا پرور دگا رہی
بہتر جالما ہے کہ ہم سختی دینا چاہتے ہیں (۱۸-۱۹)

یہ سارا ہوتے کے بعد وہ لوگ اپنے اپنے وقت والی مصیبتوں اور شدائد کے بارے میں سوچ کر پریشان
ہوتے ہیں وہ دیکھ کر سے بھی پریشان ہوتے ہیں اور اس وقت کے ان کے اثرات اور جذبات کس قدر
قابل قدر رہے ہوں گے اور ان کا اپنے خدا کے واحد پر یقین کتنا پختہ ہو گا ہے اس کی یقینی بھی تصریح کی جائے
کہ ہے وہ سب اس بات پر متفق ہو جاتے ہیں کہ تیروں کو فراموشی تو ہرگز پیش نہیں کر سکتے چاہے اس کے لئے
اپنی جان کی بازی ہی کیوں نہ لگانی پڑے۔ وہ اپنے ایک ساتھی کو چاندی کے سکے دے کر شہر بچھنے میں تاکہ
جہاں پاک و اکتیرہ کھانا لائے ابھی تک وہ وہی کافر نہ دور رہی کچھ بچھنے سے اور اس بات سے خوش نہ وہ اس
تھے کہ حکومت کے ظالم حاسوس ان کو ہر طرف ڈھونڈ رہے ہوں گے اس لئے انھوں نے اپنے ساتھی کو
خاکوشی سے جلنے اور زکے سے پیش آنے کی تاکید کرتے ہوئے بھیجا تھا جسکا ذکر قرآن حکیم میں اس طرح
سے آیا ہے۔

قَاتِلُوا الْحَدَّكُمْ بَوْرَكُمْ هَذَا إِلَى الْعَذَابِ فَلْيَنْظُرُوا أَفْهًا أَمْ كَفَّ طَعْمًا مَا
فَلْيَأْتِكُمْ بِرَبِّقٍ مِنْهُ وَلْيَتَلَطَّفْ وَلَا يُشْعِرَنَّ بِكُمْ أَحَدًا ۝ اِهْزِمُوا لِيُظْهِرُوا
عَلَيْكُمْ وَيُخَيِّبَكُمْ ۝ اِدْعِيَهُمْ إِلَى الْيَمِينِ ۝ وَلَنْ تَفْلَحُوا إِذَا أَتَيْتُمُوهُ

اور اس چپکے سے لئے کسی کو ہماری خبر نہ ہوتے پائے اور اگر ان لوگوں سے خبر پائی تو وہ چھوڑتے
دائے نہیں ہیں یا تو سنگسار کریں گے یا جہور کریں گے کہ چھراں کے دین میں دایس چلے جائیں
اور اگر ایسا ہوا تو پھر کبھی تم نجات نہ پاسکو گے۔ (۱۸-۲۰ سورہ)

ایک بعد جب وہ شہر کے قریب پہنچا ہے تو اس کو ہر چیز برلی برلی سی نظر آتی ہے شہر کا چھانک بہت عظیم
اور نیا نیا سا لگتا ہے اور اس پر سلیب کا نشان دیکھ کر اسے تعجب بھی ہوتا ہے اسے یہ شہر بھی ہوتا لگتا
ہے کہ شاید یہ وہ شہر ہی نہیں ہے پھر وہ کسی شہر سے پہنچا ہے اور اس انقلاب عظیم کی خبر سن کر وہ
بے چین ہو جاتا ہے اور جلد سے جلد وہ اس خبر کو اپنے ساتھیوں تک پہنچانا چاہتا ہے وہ کس طرح کھانا
خریدتا ہے جس کے بدلہ میں وہی رئیس کے عہدہ کا تین سو سال پرانا مسکے نکال کر دے دے جس کے رائج وقت
نہونے کی بنا پر دوکاندار سمجھتا ہے کہ اس نوجوان کو کہیں سے غیر آئینہ ملا ہے اس نے خود بھی اس
دینہ میں اپنا حشر لگایا چاہا اور نوجوان کو ڈرانے دھمکانے لگا اور پھر اس طرح ایک مجمع اکٹھا ہو جاتا ہے
یہ بڑے شہر کے حاکم کو بھی ہو جاتی ہے اور وہ اس نوجوان سے دانت کی تفصیل معلوم کرنے کے بعد کچھ دوسرے معزز
لوگوں کو ساتھ لے کر اس غارتگ آتا ہے۔ اسی جگہ ان کو جستہ کی وہ دونوں تختیاں بھی مل جاتی ہیں وہ
آگ غار کے اندر جا کر ان سے ملاقات بھی کرتے ہیں جن کے ہر سے روشن اور نورانی ہوتے ہیں اس کے
بعد انھیں لوگوں کی خواہش پر غدا انھیں موت دے دیتا ہے اپنے اوپر مکمل اقتدار اور پھر دوسرے کرنے والوں

حق اور خودوں کے ساتھ وہیں ایسا کوئی صلح نہیں تھا جو انکی زندگی کی ضمانت سے سکتا اور ان کو ہر طرف
نارنجی میں تاریکی نظر آ رہی تھی مگر کو قرآن پاک سے اس طرح پیش کیلے۔

حق یہ سمجھنا تھا کہ خداوند علیہ السلام ارض ہمارا رحمت و رضاقت علیہم الفہم
قہطہ ان کا ملجہا بن اللہ اکا البیہ و (۹-۱۱)

جبکہ زمین میں ساری دھنوں پر بھی ان کے لئے تنگ ہو گئی تھی اور وہ خود بھی اپنی جان
سے تنگ آ گئے تھے اور انھوں نے جان بیاھا کر اللہ سے بھاگ کر انھیں کوئی پناہ نہیں
مل سکتی مگر خود اس کے درمیں میں (۹-۱۱)

اور پھر میں کسی زمانہ میں سورہ جمعہ نازل ہو کر کہ کے مظلوم مسلمانوں کی جان و مال کا خاصاں ہو جاتا ہے اور
ان کو اس نصیب کے حوالہ سے بھانے کا مقصد بھی ہوتا ہے کہ ان ایساں و صداقت کے لئے ہر تنگی کے بعد
کثرت سے ہر ظلم کے بعد سکون اور ہر قوت کے بعد عزت خداوند کریم تو انھیں نصرت سے لہو ہو کر بھی ملتا
کر سکتا ہے اور یہ ایک چیلنج بھی ہے جو انھوں نے الفطرت اور بعض نہیں بہت اور صحت عقل و حسنہ کے
حصہ میں گرفتار ہیں اس سورہ کے نازل کے وقت کہ کے مسلمانوں کی بھی وہی حالت تھی جو اپنے زمانہ میں
اصحاب کعبہ کی تھی دونوں ہی کر رہے تھے اور غلبت میں تھے ظالم اور جبار حاکموں کے خوف سے دونوں
کے پیچھے منہ کو آ رہے تھے بلکہ خدا کی بھی امداد اور انھوں نے الفطرت طاقتوں سے ہی فضا ہوتے سے اور سب
جانے سے بچا یا اور ان کی تسکین کیا ان کا کیا۔

وَمَا كُنَّا بِمَنْعِكُمْ مِنْ أَثَرِ الْبَرْقِ لَمَّا أَتَيْتُمْ بِهِ قَوْلًا مِّنْ رَبِّكُمْ
فِي هَذِهِ لَمَّا كُنَّا بِمَنْعِكُمْ مِنْ أَثَرِ الْبَرْقِ لَمَّا أَتَيْتُمْ بِهِ قَوْلًا مِّنْ رَبِّكُمْ

اور اس سے پیشتر ہم رسولوں کی خبروں میں سے ہر ایک تم سے اس سے بیان کرتے ہیں کہ اس
سے تمہارا دل مضبوط کر دیں اور انھوں نے بیان سے تم تک تو حق پہنچا ہے اور زمین
کے نصیحت اور یاد دہانی ہو رہی ہے (۱۱-۱۲)

تاریخ خود کو بار بار ہر اقل سے بار بار مسترد ہونے کے کو آج تک اگر دیکھا جائے تو معلوم ہو گا کہ تو کو
کی زندگی میں یہ عائن کثرت آ کر رہی ہیں کہ کبھی وہ فاضلہ ہیں تو کبھی کمزور کبھی اکثریت میں ہیں تو کبھی
اقلیت میں کبھی زمانہ ان کے کو کتنی ہے تو کبھی مخالف کبھی تسبیح ہے تو کبھی شکست آور یہ سب ان کے
عمل پر ہوتا ہے یا ان کے ہوتے یا نہ ہوتے پر منحصر رہا ہے یہ دیکھا جائے کہ حق و صداقت کے علمداروں
اور انکی طاقتوں کو دعوت دینا حق کے نیچے میں ٹہری ٹہری جھینپیں اٹھانی ٹہری ہیں ان کو ایذا میں
دینی تھی ہیں انکی جماعتوں کو قتل کیا گیا ہے۔ پھر سارے مادی وسیلے فخر و عظمت کے دنیاوی سبب
کوٹ کر منقطع ہو گئے مگر پھر ان کے بعد خداوند کریم کی انھوں نے الفطرت طاقت سے ظاہر ہو کر انھیں نصرت
دی اور انھیں امداد بھی ظاہر ہوئی دیکھتے ہی دیکھتے حکمت و قیاس اسباب اور محرکات بھی پیدا ہو گئے اور پھر
آخر میں تسبیح انھیں دینی کی ہی ہو کر رہی ایک ایسی تسبیح جس کے لئے نہ تو کوئی ظاہری اسباب تھے نہ

بڑی وسیلہ اور نہ کفریت ! جیسا کہ اصحاب کھفت کے لئے قرآن کریم میں آیا ہے۔
 اَلْحَقُّ نَفْصٌ عَلِيْدٌ نَبَاھُہُمْ بِالْحَقِّ ؕ وَ اَھْھُمْ فَنَبَاھُہُمْ اَمَّا وَ اَھْھُمْ وَ زِدْھُمْ
 ھُدًی ھُمْ قَدْ رُبُّنَا عَلٰی فَلَھِیْھُمْ اَدْفَا ھُمْ اَقْبَالُوْا رَیْبًا لِّتَھْوٰی ھُمْ
 اَلْاَرْضِ لَنْ تَنْدَھُوْا مِنْ دَرِیْہِہِ النَّصْلَ لَقَدْ قُلْنَا اِذَا شَطَطَا ھ (۱۸-۱۷-۱۶)

ہم ان کے حالات تم سے صحیح بیان بیان کرتے ہیں وہ چند نوجوان تھے کہ اپنے پروردگار پر ایمان
 لائے تھے یہ تھے انھیں ہریت میں اور زیادہ مضبوط کر دیا اور ان کے دلوں کو دھیرا استقلال میں
 پختگی دے دی جب وہ اراحق میں اکٹھے ہوئے تو دھات دھات اکٹھے ہوئے ہمارے پروردگار تو
 وہی ہے جو اسلمان اور زمین کا پروردگار ہے۔ ہم اہل کے سوا کسی کو عبودیت کا نہ دے
 نہیں ہیں اگر ہم یہ کہیں تو یہ بھری ہے جا بات ہوگی (۱۸-۱۷-۱۶)

اصحاب کھفت کو انقلاب نوین کہنا زیادہ مناسب ہوگا جب بت پرستی و الہوسی اور ظلم و ستم
 کے اس دور حکومت میں جہاں ہر طرف بے حیائی و آوارگی اور عیاشیوں سے سناٹہ کی فضا گھٹ رہی
 تھی انھوں نے حضرت عیسیٰ کے دعوت اسلام اور توحید کو ایک مرتبہ دل سے قبول کر لینے کے بعد
 پھر دوبارہ اپنی پہلی بت پرستی والی زندگی بحیثیت ملتے جلتے برائی بت کو ترمیم دی خدا نے بھی ان کے دلوں
 کو حق و صداقت کے قبول کرنے کے لئے نرم و گداز اور عطا مستقیم راستہ بنائے تاکہ مضبوط کر دیا خدا
 اور پھر انکا عقیدہ اور یقین اس قدر پختہ اور کامل ہو گیا کہ وہ اپنی جان تک کی قربانی دینے پر تیار ہو گئے۔
 اب جبکہ بادشاہ وقت بت پرست ہے اور وہ تہوں پر قربانی کے علاوہ کوئی اور بات سننے کو تیار نہیں ہے
 تو ایسے وقت میں عموماً وہی صورتیں دیکھنے میں آتی ہیں پہلی تو یہ کہ اہل ایمان حکومت وقت کے سامنے گھٹنے
 ٹیک دیں خواہ وہ حالت تقیہ میں ہی کیوں نہ ہوں اور یا پھر جبرک، فاقہ، افلاس، زلت، و سوائے
 اور سب سے شہوہ کر اپنی اور اہل خاندان کی گردن زدنی پر راضی ہو جائیں۔

اصحاب کھفت بھی حکومت کے اہم اراکین میں سے تھے اعلیٰ عہدوں پر فائز تھے ان کے پاس عزت
 بھی تھی اور انھیں بھی اور حکومت کے خلاف رہ کر یہ سب دنیاوی اور مادی وسیلے منقطع ہو جاتے۔
 وقت بھی ایسا تھا کہ انکو انسانی برادری، حقوق انسانی و سوائے اور سناٹہ سے بھی کسی طرح کی
 اور داسہبارہ کی امید نہیں تھی ان کے سارے دنیاوی اور مادی سہارے ختم ہو گئے تو ایسے وقت
 میں جیسا کہ ہوتا آیا ہے کہ جب مومن کے لئے تمام انوی و وسیلے ختم ہو جاتے ہیں تو قدرت خدا آرمے آنی
 بہادر ہیں سے اور اسی منزل سے قانون فطرت اسباب ظاہری کے خلاف اور بلند ہو کر اپنا کام
 شروع کر دیتے ہیں اور اتنی غائی اسباب بھی بن جاتے ہیں پھر خلافت تو قیام تحریک بھی شروع
 آجاتی ہے اور جی کہلاتے ہیں انوکھ فطرت محرکات ! غیبی اسباب !! اور پھر سارے دنیاوی
 شہوہ و اسباب اور وسائل مومن کی نگاہوں میں پھینچ اور بے معنی نظر آنے لگتے ہیں موافق آیات
 کہ جو بیدار ہوئے لگتے ہیں انوکھ فطرت سبب بن جاتے لگتے اور یہاں تک کہ خالق مطلق

صلوات اور خاندان کو ان کے موافق ڈھاننا شروع کر دینا ہے اور ان کے کاموں میں کشائش اور آسانی پیدا
ہوتی ہے اور یہی موانع انقلوی کو نہیں کے ساتھ ہی جتنا افضل ذکر قرآن مجید کے سوا کہت میں آیا ہے۔
جس کے کچھ حوالے ضرور جوتیل ہیں۔

در چند نوجوان تھے کہ اپنے باور و کار باہان لے سکے تھے ہم نے انھیں ہدایت میں اور مضبوطی کا دیا اور
ان کے وہاں کو صبر و استقلال سے بھرا کر دیا جب وہ دراجت میں اکٹھے ہوئے تھے تو انھوں نے
صفائے صفات کبیرا کہ بلا پروردگار گذری ہے جو آسمانوں اور زمین کا پروردگار ہے ہم اس کے سوا
کسی اور کو معبود بنانے والے نہیں ہیں۔ اگر ہم کریں تو یہ بھری جی بے جا بات ہوگی۔ یہ ہماری
قوم کے لوگ ہیں جو اللہ کے سوا دوسرے معبودوں کو چمکے ہوئے ہیں۔ وہ اگر سجدہ ہیں تو
اس کے لئے کشتن وہیں پیش نہیں کرتے ان کے پاس کوئی دلیل نہیں ہے، پھر ان سے شرہ
و عظام کو ان ہو سکتے جو اکثر رجبہ ماہ میں باقرے - (۱۸ - ۱۵۱)

اور اب ان انقلوی کو نہیں کے لئے وہی راستے تھے یا تو وہ اپنے عقل و ذہن اور علم کے خلاف
چل کر کلام اور لاف و تمکنت کے عظیم کی تعمیل کرتے ہیں اس طرح اپنے عقیدہ حق و صفات کا خون کھاتے اور باقیہ
اپنی ادنیٰ مبتدعت کا آرام اور سکون عزت اور ثروت اور بیاں ملک کہ اپنی جان سے بھی انھیں دھوئے اور پھر
عالمستان کی رہبری اس طرح کی۔

وذا صتر استغفرہم واما بعد وین انما الله فتا و الخ الکھف ینشر لک بعد ربکم
من ترجمتہ وحق لک من امرک بعد ترفقاہ (۱۸ - ۱۶)

خدا کی زمین بہت وسیع ہے اور اس طرح انکو کیا گونہ تقویت حاصل ہوتی ہے۔ اور دھروہ آپس
میں جھگڑتے کہ تم نے جب ان لوگوں کو ان کے انھیں وہ چاہتے ہیں گناہ کش کر لی تو چاہتے
کہ ان میں میں کرنا ہو تو خدا پروردگار تم پر اپنی رحمت کا سایہ بھیلانے لگا اور تمھارے اس معاملہ
سکے (سایہ) اور وہاں جیسا کہ لکھا، رحمت وسیع کرے گا (۱۸ - ۱۶)

ان انقلوی کو نہیں کا وہ بزرگ و بزرگ کیا چاہا نہ اور انقلب العیز ہے وہ سات ہیں اگر ایسا نہیں ہوتا کہ
ہم کا بے عزت ہو جاتا تھی جانا اور پھر ہر شخص اپنا اپنا راستہ اختیار کرنا اور بیادوں پر جا کر کہیں غباروں
میں ملک ملک چھو رہا جیسا کہ اکثر مہیاں اور بے اپنی راہ جانہ زندگی میں کوئے آئے ہیں اگر خدا نے ان کے
دلوں میں یہ بات نہ لگائی تھی کہ وہ جیسا کہ میں رہا میں ملک انقلوی انھیں لئے ہوئے جذبہ تبلیغ سے
برج ایک تھوڑی سی متحد جماعت میں کہ بچھو حوصلوں اور اعتمادوں میں کسی طرح کی کمی نہ ہو اور خدا
یہ ممکن ہو کر سکتے ہوئے خدا ہی کی مدد کے طالب ہیں کہ اور یہ تمام ہر مرد و سون کو اٹھانا چاہیے
جب وہ ان اور باہان و اداں بے ملک چلے ہوں۔ اور پھر ہر صاحب کجبت اپنا وطن گھر اڑی عیش و عشرت عزت
اور مادی دنیاوی و مادیوں کو چھوڑ کر نکل کھڑے ہوتے اپنے اعلیٰ منصب اور فرائض و عزت کو ترک
کرتے ہوئے اور اپنے خاندان کو آخری طور پر چھوڑتے اور پھر جیسا کہ ہوا آیا ہے رحمت خداوندی نے

ان کو انھوں نے لیا اور پھر اس کا غم بدل اس طرح دیا کہ ان کو کشت اور صحت کے لحاظ سے نہایت ہی ہولناکی
 ظاہر ہوئی اور اس سے بعض خارجیوں پر طرے سے کھلی اور نازی ہوئیں آتی تھیں سورج کی گرم کریمیں
 اور گرمی بھی بدشگونی کے ساتھ آتی تھی مگر ایسی دھوپ نہیں جو انکی کبھی طرح تکلیف نہ یا ضرر ہو۔ اور اس کا
 تفصیلی ذکر قرآن میں اس طرح آیا ہے۔

وَتَشْرَقُ الشَّمْسُ رَآءَ ظَهْرِهِمْ ذَٰلِكُمْ يَوْمَ تَأْتِي الْقُلُوبُ بِغَيْرِهَا ذَٰلِكُمْ يَوْمَ تُنْفَخُ الْأَشْجَارُ وَمِمَّا يُبْقِيانَ أَشْجَارُ طِينَتٍ ۖ ذَٰلِكَ يَوْمَ تَكُونُ الْكُلُوبُ لِقَائِهِمْ أَوْ مُوَدِّعٍ ۚ وَالْخُفُوفُ عَلَيْهُ خَالِدَاتٌ وَاسِعَاتٌ يُفْرِغْنَ عَلَيْهَا الْعَقَابُ ۖ ذَٰلِكُمْ يَوْمَ تُبْعَثُونَ ۚ

اور وہ جس غار میں بیٹھے وہ اس طرح خارج ہے کہ جب سورج نکلے تو تم دیکھو گے کہ ان کے راجے ہاتھ
 سے ہٹا ہوا رہتے ہیں اور جب وہ دوبارہ تو بائیں طرف سے کتر کر اکل جائے اور وہ اس غار سے
 میدان میں نکلتے ہیں، پس یہ بھی خدا کے نشانوں میں سے ایک نشان ہے (۱۸-۱۹)

عربی زبان میں کہتے ہیں کہ اس غار کو کہتے ہیں جو خوب کشت اور وسیع اور عریض ہو جس میں بدشگونی اور
 نازی ہو انھیں طرح پہنچتی ہو مگر سورج کی شعاعیں اور گرمی انہیں پہنچنے والوں کو پریشان نہ کرتی ہو بلکہ پہاڑ
 کے کسی چھوٹے غار کو عربی میں "الغار" کہتے ہیں اور اس کی اشارہ غار کی مسابقت سے ان انقلابی سوسائٹیوں
 کو اصحاب کہف کے نام سے یاد کیا گیا ہے۔ اس سلسلے میں ایک بات اور بھی قابل غور ہے کہ قرآن حکیم نے
 بہت سے مفسرین کا خیال ہے کہ بتسمیہ سے مراد اس زمانہ کی پتھر کی پیدل ہے جس پر اصحاب کہف کا قصہ
 لکھا ہوا ہے جو آج بھی غار کے دروازہ پر موجود ہے اور حقیقت میں یہ پتھر کی سل بہت بد کی سید اور اسے یا کم از کم
 ان کے ان کے ساتھ غار میں رہنے کا کوئی سوال ہی نہیں تھا حقیقت تو یوں تھی ہے کہ وہ اور ان انجیل
 روایات کی کوئی خواب تھی جو غار میں انکی ہوس اور شریک حال تھی اور جس کی تائید امیر المومنین حضرت
 علی کے اشارت ہو جاتی ہے کہ وہ اصل وہ ایک کتاب تھی جو غار کی زندگی گزارنے کے زمانہ میں ان کے
 پاس موجود تھی۔ اس طرح اصحاب کہف کی زندگی غار میں بھی کسی طرح سے بھجائی پریشان کر دینے والی
 بلکہ اس طرح سے بھی تھکن اور سکوت کی زندگی نہیں تھی۔ ان کے پاس کچھ کتابیں اور صحیفے ایسے ضرور تھے
 جو ان کے رب العالین اوریت اور انجیل سے متعلق تھے جنہیں وہ علوم البیتہ و الباقیہ کی طرح سمیٹ کر اپنے
 دل و فطرت میں لیے تھے جس کا ذکر آقا کریم نے بھی ضروری کہا اور انھوں "اصحاب کہف و الرستم" کے
 نام سے یاد کیا ہے چرچہ ان انقلابی سوسائٹیوں کا اس ان خود دونوں حشر ہو جاتا ہے جس کے بارے میں کسی
 کی کوئی امید نہیں ہوتی اور پھر اصحاب کہف کا سوسائٹی اور زندگی کے عام دھارے سے کٹ کر اور غیر متین
 مسئلہ کے لئے الگ ہو کر ایک غار میں زندگی گزارنے کا عمل ان کے لئے باعث ازیت ہو جاتا۔ اور نت
 نماز اور کیم بھی قانون حضرت سے بلند ہو کر ان پر ایک ایسے عرصہ تک کی نیند سلطہ کر دیتا ہے تو پھر مہینہ
 میں چھٹک کر چند سال کے لئے گہری نیند میں سلا دیا (۱۸-۱۹)

اب اس قصہ کی آخری کڑی بھی کسی سمجھنے سے کم نہیں ہے کہ ان کے موت رہنے کے دوران میں

کی مدت ترقی سالوں کے حساب سے ۲۸ سال اور خمس سالوں کے اعتبار سے ۳۰ سال ہوتے ہیں ملک میں
غریب کیسے کی البس پہناتی ہے کہ پھر کوئی بھی کام نہ پائید میں نہیں رہتا اور وہی اصحاب کھفت جو حالت
خوف و گھبراہٹ میں اپنے شہر سے ہجرت کر کے ملک میں پناہ گزین ہو سکتے ہیں بیدار ہوتے ایجاب پھر بڑی عزت اور
توقیر ہوتی ہے ۔ ملک بڑی اور خمس کے ساتھ اٹکا استقبال کرتے ہیں حد کی قدرت سے بھی کچھ ایسا
اجتماع کیلئے کہ آج بھی وہ عمارتیں شام میں زیادہ تگاہ اہل یان ہے جسے دیکھنے کے لئے ہر سال دنیا
کے کونے کونے سے لاکھوں تیار جلتے ہیں

وَلَمْ يَكُنْ فِيهِمْ ذُرِّيَّةٌ وَهُوَ اسْتَمِعَ الْقَوْلَ فَمَنَّ فِيهِمُ الْبَيْتُ الْكَبِيرُ
چیزیں ساکن یا اسٹریک ہیں اور سب قدر ہی کی ملک میں نہ (۶۷-۱۲)

اس قصہ میں نام ولی اور جوئی اقلان سے عالم من انقلاب لکے کل طریقہ یا بھی اتحاد کے ساتھ خدا پر
کھلی غلام اور جوہر دم ملکیت یا یان کی تسبیح کی شکل میں ظاہر ہو سکے اور اس قصے سے یہ سبق ملے گا
کہ ۔ رسول و مصلحت ال اسلام کا فرقہ امتیاز ہے ۔

قرآن حکیم کی پیشین گوئیاں

قرآن حکیم نے پیشین گوئیاں بھی کی ہیں جو بعد ہی سچ بھی ثابت ہو جاتی ہیں اور جس کے اسطر
مادہ قیامت سے پہلے یا بعد میں پیشین گوئیاں کہتے ہوئے تھے اور قرآن کو جادو اور سحر سے نہیں حرکت تھے ۔
ایک جابل اور سپہ سالار قوم کے ولیوں میں حق اور سچی رسول کے خلاف نہ ہو سکتا ہونے کی کئی وجوہیں
قبض ان میں سے ایک تو اسی حیات حق جبکہ باپ و روپے باطن پرستیوں اور اپنے اجداد کے بتلائے
ہوتے بت پرستی کے رشتوں پر انھیں بند کر کے لازم تھے اور جس کو جہود و بتان کے خاندانی دستار کو
ٹھیس پر چارہ تھا ۔ اور دوسری وجہ جی انہیں کے ساتھ بنی امیہ کی جلی آہری و رانہ دشمنی اور رقابت حق
جس کی تائیدیں گواہ ہیں اور وہ رسول کو جو بنی انہیں کے ہی ایک فرد تھے رسول کھتے ہوئے بھی اپنی
جنگ اور دشمنان کے خلاف سمجھ کر ایسے دشمن کی بنا پر انکار کرتے تھے اور حضرت محمد کو رسول مان کر
اپنے خاندان کی سبکی اور کفری تہوں کو نہ پرتیا نہیں تھے اور یہ مادہ دشمن و بغض بنی انہیں اور
رسول کے خلاف مادہ دشمنی عرب میں تھا قبیلہ بنی امیہ میں رسول کا سب سے بڑا دشمن اور سب سے
خارج و زنی جو آپ کو ہر طرح سے تکلیفیں دینا اور دنیا میں ہم کیا آرا و ہمیشہ دین اسلام کی جنگ میں
لگایا ۔ اس کا یہ کفر کی حدود کو تو متا ہو قبیلوں دشمن و مدد گاہی تو جنگ بعد اور جنگ بعد میں جو اہل
سب سے سب کو نہ بنی امیہ المؤمنین حضرت علی کا خون جانا نظر آیا کبھی شہر فاق میں کو امام حسن کے کلبے سے

مذہب کے نوکھی گردن کے میدان میں غیر مذہبی انتہائی کاغذ نہ لکھا جائے گا۔ انہوں کا مفسر و مفسرین جو اس کے خلاف
 تاریخ اسلام کے اوراق پر قلم کھینچ رہے ہیں، ایک ایسی اور کبھی نہ سمجھنے والی داستان چھڑ گیا جو اس کے خلاف
 کاغذ کو آج بھی ہر سال دہر کر اور اس کے انتہائی جھجکاں کے منظر کو سامنا کر رہی ہیں۔ اس بات کو غصہ نہ
 کہہ سکتے۔

اس موضوع کے تحت قرآن حکیم کی پیشین گوئیوں میں سے کچھ کا ذکر کر دینا اس لئے ضروری ہے کہ
 ایسی پیشین گوئیاں جن کے مستقبل قریب میں صادق آجاتے کے امکانات بھی نہیں تھے۔ کچھ ایسی
 پوری صداقت کے ساتھ جو بے حرج پوری ہوتی ہیں۔ منجھو و منجھو کر سترکیں کہ انکشت بدعنوان رہ جاتے
 ہیں وہ قرآن حکیم کے کتاب آسمانی ہونے کے تو سنا نہ ہی مگر انھوں نے اسے جادو اور سحر کے نام سے
 منسوخ کر دیا اور اس طرح اس کو مافوق الفطرت بہرہاں ضرور ملا۔ اسی طرح آج کے دور کا بہرہ
 دولت کا دانشور اس بات کا نشانہ ہے کہ اس طرح کی معجزاتی کتاب آسمانی کی جو ممکن ہے اور ایسی
 البسائی میں اس ملک و وہاں کے سب سے اعلیٰ ممکن ہیں جو پیشین گوئیوں کے پورا کرنے پر قادر ہے
 اور سبب اس سبب بھی۔

حکومت روم پہلے فتح کی پیشین گوئی: یہ اس وقت کی بات ہے جب مسلمان

اپنے ابتدائی اور اعلیٰ دور سے گزر رہے تھے اس وقت مشرق وسطیٰ میں روم اور

ایران ہی دو بڑی حکومتیں تھیں جو بیت دو رنگ پھیلی ہوئی تھیں اور جنگی سرحدیں جو بیرونی

عرب سے ملتی تھیں یہ دونوں حکومتیں زمین کے ایک ٹکڑے تھے کی تہذیب اور تمدن پر اثر انداز ہو کر

تاریخ کا مسلم مملکت قوم کا مذہب ہونے کے عقیدہ کا دور میں عبرت دے رہی تھیں اور اپنا اپنا

نفاذ کر رہی تھیں اور ہر تری تمام کونے کی غرض سے اکثر الجھ و سب سے بڑے پیکار رہا کوئی تھیں

نویسندگان بارشاد ایران کے زمانہ میں دونوں حکومتوں نے ایک صلح نامہ پر دستخط کیے تھے جس میں

بیت دو رنگ پر حملہ نہ کرنے کا معاہدہ تھا مگر یہ معاہدہ زیادہ دنوں تک قائم نہیں رہ سکا اور ضرور روم

نے صلح نامہ کو نظر انداز کرتے ہوئے تیسرے میں روم پر حملہ کر دیا اور جلد ہی اسے تمام فلسطین

اور شامی اترتے جا بہت بڑے حصہ روم سے چھین لیا۔ یہی نہیں بلکہ اس نے بدوشم کو بھی لٹا اور

کچھ کر دیا حضرت جیل کے مزار کو آگ لگائی اور اصل سلیب مقدس کو بھی اٹھا کر اپنے ساتھ

لے گیا اور اس طرح ایرانیوں نے رومیوں پر کامیابی حاصل کر لی۔ چونکہ اس وقت ایرانی حکومت

بازو آتش پرست تھی اور انھوں نے روم کی خدا پرست حیسانی حکومت کو شکست دے رکھی تھی اس

سے کہ ان کے بیت خوش تھے اور وہ لوگ ایران کی اس منہج کو اپنے لئے بھی مثال بنانے لگے۔

تو ایسی طرح وہ بھی تیسرے مسلمانوں پر غلبہ آئے۔ یہیں گے وہ دوسری طرف کے مسلمان

بیت کی مضمحل اور دل شکستہ ہو گئے تھے اور آئندہ کے خدشات نے انھیں بہت زیادہ خوفزدہ

کر دیا۔

کہ کھٹا گواہی نامہ میں سورہ دوم کی ابتدائی آیات کے تفسیر سے مسلمانوں کی ٹیڈا میں بند ہو گئی۔ آیات میں
 احکامات کا ذکر کیا گیا کہ خداوند کریم و عظیم دس سال کے اندر ہی دسیوں کو اربابوں پر چھ غلبہ عطا فرمائے گا۔
 غلبت مرتدہ ۵ قسۃ فی کاسہ و حد من بعد و یجھض سبۃ یعلیٰ یون ۵ فی یضہ سبۃ
 ستین ۵ لیتہ الامو من قبل و من بعد و یثوثر فی یفر ح الیوم و یثوثر ۵
 یہاں سے بہت قریب کے ملک میں روئی انصاری (ابن خادیم) آتش پرستوں سے لڑ گئے
 تو وہ ملک قریب ہی ہے اور حالت کے بعد چند سالوں میں پھر اسی ملک سے (غالب) آجائیں گے
 کہو کہ اس سے پہلے اور بعد ہر زمانہ اہل اسلام اختیار عدلی کو ہے۔ اور اس دن اہل ایمان
 خدا کی مدد سے خوش ہو جائیں گے۔ ۳۰-۳۱

قرآن مجید کی یہ آیات جس وقت آئی ہوں تو لفظ کہے کا خوب مذاق اڑایا اور ابی ابن خلف نے حضرت
 کو کہتے تھے کہ یہ تفسیر دینی کہ آیتیں دس سال کے اندر دینی غالب آگئے تو میں دس اونٹ دوں گا ورنہ دس اونٹ
 تم کو دیتے ہوں گے۔ رسول کو تب اس شرط کا علم ہوا تو آپ نے فرمایا کہ قرآن میں اتنی بطعین کے الفاظ
 تھے کہ اہل ایمان میں جمع کا صحت دس سے کہ ہونا ہے اس سے دس سال کے اندر کی شرط لگا کر اونٹوں کی
 تعداد بڑھا کر دس سے سو کر وصاف حضرت ابو بکر نے اتنی سے پھر تین شرطیں لگی کہ دس سال کے اندر جس
 تفسیر کی بات غلط ہوگی وہ سو اونٹ دے گا اس سلسلے میں جو غیر سورج عجبین کے مطابق قرآن مجید کی
 اس پیشین گوئی کے بات بھی سات یا آٹھ سال تک حالات ایسے تھے کہ کوئی تصور بھی نہیں کر سکتا تھا کہ وہی
 سلطنت ایران پر غالب آئے گی مگر تو دینی مسرت کس کو یہ امید بھی نہیں تھی کہ وہم کی سلطنت باقی
 رہے گی۔

اس وقت میں رسول ہجرت کر کے مدینہ منورہ تشریف لے گئے اور دس مضر رقبہ بہت خاموشی و خوف کے
 ساتھ تھکے تھے۔ ہر سو کے راستے سے لوگ ان پہلے آدھ ہوا تھے۔ دس مہینے پہلے حاکم ششم میں شروع
 کیا اور دس مہینے ہی دس سال ششم میں آدھ ایمان میں گھس کر درخت کی جگہ پیدا لکھن دریاہ کو تباہ
 کر دیا۔ ہونٹوں کے سب سے شرم آئندہ کو مل دیا اور نقد میں سلب کو دس مہینے میں کا سیاب ہو گیا
 یہ دس مہینے تمام مسلمانوں کو جن جنگ بہر میں کفار کے مقابلہ میں پہنچے تھے نصیب ہوئی اور اس
 طرح یہ دروزن نہیں گوناں جو سورہ دوم کی آیات گواہی سے کہی گئی تھی دس سال کی مدت ختم ہونے
 سے پہلے ہی ایک وقت پوری ہوئی اس کے بعد کسی میں بھی اس بات کا اندازہ نہ کی محبت نہ ہو سکی
 کہ قرآن پاک کی پیشین گوئیوں کو غلط سمجھیں گے۔ اور ابی بن خلف کے درتوں کو باری ہوئی شرط کے اپنے
 سو اونٹ حضرت ابوبکر کے حوالے کر کے چلے۔ رسول نے اس سلسلے میں حکم دیا کہ جو اونٹ غلط تھے
 جو دس مہینے میں ہوئے کہ سو وقت تک جو دس کی مدت کا حکم آچکا تھا جس کے وقت کا فساد سے باری
 ہوئی شرط کا مال سے لینے کی تو ہجرت تھی کہ اس کو اپنے کو استمال کر کے ہجرت سے تباہ کر دینے
 کا حکم تھا۔

فتح مکہ کی مشین گوئی

قرآن پاک نے نسخہ مکہ کے سلسلے میں جو مشین گوئی کی ہے وہ بھی قابل قدر اور قابل بیان ہے جس میں خداوند کریم نے رسول کو مستقبل قریب میں فاتحہ ثمان کے ساتھ مناسب حج بجا لانے کی اور اسی کے ساتھ ساتھ ایک دوسری فتح کی بھی خوشخبری دی تھی۔

لَقَدْ صَدَقَ اللَّهُ رَسُولَهُ الرُّسُلَ بِالْحَقِّ لَمَّا تُدْخِلُكَ الْمَسْجِدَ الْحَرَامَ إِذْ تَسْأَلُ عَنْهُ
 آمَنِينَ مَحْلُوقِينَ رُءُوسُهُمْ مَعْقُودَةٌ وَأَنفُسُهُمْ فَاسْقِ الْكَاهِنِينَ
 فَتُحْلِلُونَ ذَٰلِكَ فَتَحْتَضِرُ يَٰأَيُّهَا بَيْتُكَ عِدَانُكَ أَتَيْتَهُمْ بِرَسُولٍ
 قُورَاقٍ وَكَلَّمَهُمْ فَقَالَ قَوْمٌ كَثِيرٌ مِّنْهُمْ أَتَيْتَهُمْ بِرَسُولٍ مِّنْكُمْ
 كُنْزُكُمْ مِثْلَ طُغْيَانٍ مِّنْ دُونِكُمْ أَوْ كُنْزُكُمْ مِثْلَ طُغْيَانٍ مِّنْ دُونِكُمْ
 خُذْ أَسْلِحَافَكُمْ وَأَقْبِلُوا لَعَلَّكُمْ تَكُونُونَ مِّنْ خَائِبِينَ

ان آیات میں خداوند کریم نے اپنے رسول کو اسی مکہ کی فتح کی خوشخبری دی ہے جہاں سے آپ کو ہر طرح کی یزائیں و سبکدوشی ہو چکی ہو گی اور پھر اس کے بعد کہ جس نام کے لئے بھی ایک مسلمان نہیں رہ گیا تھا تاریخ اسلام دیکھنے سے پتہ چلتا ہے کہ اس پیشین گوئی کا ایسے وقت میں سزوں پر تھا جب مسلمان دینسہ سہرہ میں بھی ہر طرف سے لغار اور حملوں کا نشانہ بنے ہوئے تھے جنہیں مشرکین مکہ کے ساتھ اہل یہود جو پیش پیش تھے یہودیوں کے زیادہ تر قبیلے تو آپ کے خلاف معرکہ آرائیاں کر رہے تھے مگر یہودیوں کے قبیلے جیسے قبیلہ بنی قریظہ اور قبیلہ بنی نضیر جن کے مسلمانوں کے ساتھ جنگ نہ کرنے کے عہد نامہ بھی تھے اب بھی یہ وقت میں عہد نامہ کو توڑ کر یا تو اپنے قبیلہ میں یہودیوں کی مدد کر رہے تھے اور یا پھر کفار مکہ سے مل گئے تھے۔ اسی زمانہ میں جنگ خندق کا سرگرمی پیش آیا جو حضرت علیؑ کی قوت بازو سے ہی سر ہو سکا۔ پھر اس کے بعد یہودیوں کی عید شکنی اور غداروں کے خلاف جنگوں اور محاصرہوں نے مسلمانوں کو مبتلا کر رکھا تھا اور ایسے ہی وقت میں وہ لگاتار مستوحات کی پیشین گوئیوں کا صاف انکار کیا تھا کہ انہیں ان کے ہاتھوں میں نہ مل سکا اور مسلمانوں کے لئے ان کے فوجی مسلمان اور روحانی انتشار اور خلقتار کی وجہ سے یہ مستوحات ممکن نہیں تھیں کہ وہ مستقبل قریب میں آرام اور اطمینان کے ساتھ اعمال عمرہ بجالا سکیں گے۔ یہی تھیں ان فوجی اہل ان واقعات کو انہیں ان کے ہاتھوں سے ہی قبضہ کرتے ہیں ورنہ اس وقت مسلمانوں کی حالت خراب تھی کہ اس قدر سہولیت کے ساتھ فتح مکہ کی کوئی امید ہی نہیں تھی دراصل فتح مکہ اہل اسلام کی فوجی طاقت اور ان کے اسلحوں کی وجہ سے نہیں تھی بلکہ یہ فتح خداوند کریم کی عطا اور فیض واد سے ہوئی تھی جو ہر کسی طرح کی مبارزت یا جنگ کے حاصل ہو سکی اس آیت میں ایک دوسری فتح کی خوشخبری جو دشمنوں کے قبضہ کی فتح کے متعلق ہے جو فتح مکہ سے پہلے ہوئی تھی جب مسلمانوں پر سخت سخت اور مشکل دور تھا اور اس جنگ کو بھی امیر المؤمنینؑ کے دستِ یدِ الہی نے فتح کیا اور اس طرح قرآن پاک کی پیشین گوئی بھی حتمی ہر حرت سچ ثابت ہوئی ان دونوں

دشمنوں کی پیشین گوئی کی گئی ہے جو ابھی زندہ کی ہیں یہی پوری ہوئیں اور سارا جزیرہ نامے عرب بنوں
مائل متحدہ سے کر شاہ میں شام و عراق تک اور مشرق میں خلیج فارس سے لے کر مغرب میں بحر احمر
تک آپ کے زیرِ رعیت ہو گئے اور تاریخ اسلام میں ایسا پہلی مرتبہ ہو سکا جب اس سرزمین کا ایک
لوہیں و درجین حصہ ایک ہی قانون اور ضابطہ کے تابع تھا اور اس طاقت سے جس نے بھی حکمران کی
کوشش کی وہ پاش پاش ہو کر رہ گیا۔

۴۔ رسول کے رفع ذکر کی پیشین گوئی: یہ خوشخبری خداوند کریم نے رسول کو امت
دہی حق جب کوئی سوچ بھی نہیں سکتا تھا
کہ رسول جو صرت چند اہل ایمان اور ہر دان اسلام کے ساتھ محض مکہ تک ہی محدود رہیں اتنی جلد اس
قدر عظیم اور عالمی شہرت کے مالک بن جائیں گے۔ اور زاموری حاصل کریں گے۔
ذات بقا لا یتکلم ذکر کثرت اور نصاریٰ خاصہ ذکر کا آواز بلند کر دیا۔ ۱۴-۹۳۰

خداوند علیم و حکیم نے رسول کا ذکر سب سے پہلے آپ کے دشمنوں کے ذریعہ ہی بلند کر دیا کفار مکہ رسول
کو نبیاء کھلتے گئے اور یہ انہیں پہنچانے کے لئے جو کہنوں کی خبیث انہیں سے ایک بہ بھنی حق کہ حسیج
کے ہونے پر جب تمام اہل عرب مکہ میں بھرے ہوتے تھے تو یہ لوگ حاجیوں کے خیوں میں جا کر ان
کو ہنر داریا کرتے تھے کہ انھوں نے ان محمد صلی اللہ علیہ وسلم ایسا ایک امجاد و گریہ جو لوگوں پر ایسا
جادو کر دیتا ہے کہ آپ جیسے بھائی بھائی اور زن و شوہر میں جدائی ہو جاتی ہے اس لئے اس
سے دور رہی بیٹھا اور اس کی باتوں پر دھیان مت دینا۔ اس کے علاوہ بھی جب دوسرے مقامات
سے اہل عرب تجارت کے سلسلے سے کہ آئے تھے تو یہ شرمین کہ ان سے بھی اس سیطرہ کی باتیں کیا
کرتے تھے جسکا نتیجہ یہ ہوا کہ عرب کے گوتے گوتے میں اور مشرق وسطیٰ میں جو لوگ آپ کو نہیں
مانتے تھے وہ بھی جاننے لگے۔ اور اس طرح خدا آپ کو گمناہی کی تاریکیوں سے نکال کر بہت جلد شہرت
کی روشنی میں آ لیا اس کے علاوہ یہ بھی انسانی فطرت ہے کہ جس چیز سے اسے منع کیا جلتے اس
کے لئے اسکا بھیس اور اشتیاق اور بھی بڑھ جاتا ہے لوگ اس بات کی خواہش رکھتے تھے کہ
خداوند بھی تو ہمیں اور مسلمان کریں کہ ایسا کون سا جادو گر ہے اور اس طرح آپ نے بارہ سے بارہ
لوگوں سے شہرت بھی ہونے لگی اور اس طرح جس قدر آپ کے خلاف پروپیگنڈہ چڑھتا گیا اسی
قدر لوگوں میں بھیس بھی بڑھتا گیا اور آپ سے معترف ہونے کے بعد جب لوگوں نے آپ کو
حاکمیت سمجھ دی تو ان دنوں سچا اقبلیں اور محمد ردوبے مثال پاکیزہ خیال اور صالح پایا اور دیکھا
کہ آپ کے بلند اور پاکیزہ کلام اور آپ کی تعلیم اسلام کے اثر سے مسلمانوں کی زندگیوں میں سنو
گئی تھی۔ اور ان کے معاشرہ کی گالی ہی پلٹ گئی تھی خود ہی بدنامی اب نیک نامی میں بدلی
شروع ہو گئی تارکوں کے دیکھنے کے پتہ چلتا ہے کہ آپ کے ہجرت کے زمانہ تک عرب کے
ممال میں کوئی قبیلہ ایسا نہیں رہ گیا تھا جس کا کم سے کم ایک فرد اسلام قبول نہ کر چکا ہو

آج کے چودہ سو سال پہلے ہی جن حقائق سے پر وہ اٹھالیے انہیں آیات کریمہ میں اس طرح ظاہر کیا ہے۔
 هُوَ الَّذِي خَلَقَ النَّهْلَ وَالْمِمْسَ وَالْمِمْسَ كُلِّ فِي مَدَنٍ يَسْبَحُونَ "وہ وہی ایسا (قادر)
 ہے جس نے نہات اور دن اور سورج اور چاند کو پیدا کیا (یہ) سب کے سب اپنے اپنے مدار پر تیزی کے
 ساتھ گھومتے رہتے ہیں۔ (۲۱-۳۳)

اس طرح ذیل کی آیات میں قوت جاذبہ اور سیاروں کی کشش کو ایسے ستونوں سے تشبیہ
 دی گئی ہے جن کے سہارے پر قائم ہیں۔ جنکو ہم دیکھ نہیں سکتے ہیں۔ یہ قوت جاذبہ کے ستون ایسے
 نہیں ہیں جنکو ہم عموماً دیکھتے ہیں) اَللّٰهُ الَّذِي رَفَعَ السَّمٰوٰتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا ثُمَّ اسْتَوٰى
 عَلَى الْعَرْشِ وَسَخَّرَ الشَّمْسَ وَالْقَمَرَ اَللّٰهُ يَتْلُو صَدْرُكَ وَسَبَّحَكَ بِحَمْدِهِ اَللّٰهُ يَتْلُو صَدْرُكَ
 بِحَمْدِهِ اَللّٰهُ يَتْلُو صَدْرُكَ بِحَمْدِهِ اَللّٰهُ يَتْلُو صَدْرُكَ بِحَمْدِهِ اَللّٰهُ يَتْلُو صَدْرُكَ
 اور چاند کو اس کے اپنے احکام کا، یا بند بنا دیا ہے، (۱۲-۲)

آیات قرآنی جس "عالمی قوت جاذبہ" UNIVERSAL GRAVITY کی طرف اشارہ
 کر رہی ہیں اس پر سب سے پہلے نیوٹن نے غور کیا تھا اور وہ بڑی تحقیق و تجسس کے بعد اس نظریہ
 کو حل کرنے میں کامیاب ہو سکا تھا اس نظریہ کی رو سے کسی گول یا گروئی شے کی قوت جاذبہ اس کے ہر نقطہ پر وہی
 ہوگی جو اس کے مرکز پر ہوگی نیوٹن اس عالمی قوت جاذبہ کو علم ریاضی اور فزکس کے فارمولوں سے ثابت
 کر کے ایک منہور عالم سائنس دان بن گیا اور اس نظریہ کا مرکز قرار پا گیا جبکہ سندرہ بالا آیات مقررہ
 چودہ سو سال پہلے اشارہ کر چکی ہیں کہ یہ سہارا یا اندازہ سورج خلاؤں میں اپنے مقررہ مدار پر ایک مقررہ
 رفتار سے باہم ایک دوسرے کے قوت جاذبہ (کے ستونوں کے سہارے) گردش کر رہے ہیں۔ اور یہ
 قوت جاذبہ کے ستون ایسے ستون نہیں ہیں جنکو تم دیکھا کرتے ہو۔ اسی قوت جاذبہ کے تحت یہ اجرام فلکی
 ایک دوسرے سے ایک مقررہ فاصلہ قائم کئے ہوئے گردش کر رہے ہیں نہ قریب آسکتے ہیں نہ دُور لے سکتے ہیں۔
 اور انہیں کسی قسم کی بے ترقی دیکھنے میں آتی ہے۔ اور قرآن کریم نے ان کے استحکام کی طرف سندرہ ذیل
 آیت میں اشارہ کیا ہے هُوَ الَّذِي خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضَ بِالْحَقِّ "وہ وہی ہے جس نے آسمانوں
 اور زمین کو حکیمانہ پختگی کے ساتھ پیدا کیا۔ (۶۰-۷۴) کب پیدا ہوئی یہ کائنات کچھ معلوم نہیں۔ شاید کھربوں
 سال پہلے کچھ پتہ نہیں۔

آج کے جدید سائنسی دور میں دانشوریں اور محققین نے طاقور و دور بینوں کی مدد سے آسمان کے
 نیلے رنگ کا راز بھی معلوم کر لیا ہے کہ فدریت سے کائنات کی خلاؤں کو ایک نہایت ہی لطیف گیس (تھنر
 FINEER سے پر کر رکھا ہے جو بہت ہی ہلکی اور بے رنگ ہے مگر دور دراز جگہ سے بے نیلا رنگ اسی گیس کا
 رد عمل REACTION ہے۔ ایتھر کی مدد سے کائنات صاف اور بے رنگ معلوم ہوتی ہے۔ سیاروں کی
 روشنی ہماری زمین پر رکھلائی جاتی ہے۔ اجرام فلکی کی قوت جاذبہ پر کسی حالت میں نخل نہیں ہوتی اور
 ایسا لگتا ہے کہ یہ چمکتی ہوئی پتلیاں ہیں جو نیلگوں سندرہ میں تیر رہی ہیں یہ گیس اس قدر سبک ہے کہ

پھر اس کے بعد دشمنان اسلام نے جنگوں کے ذریعے سے اسلام کو شکست کی کوششیں کیں مگر رسول کے ہاتھوں
جو اسلامی جماعت تیار ہوئی حق ان کے نظر میں شہادت اور جہاد کے ساتھ ساتھ ان کے اخلاق
اور تواضع نے سب پر اپنی برتری قائم کر لی اور اس طرح سارے جہان کے عرب نے اسلام قبول
کر لیا اور دس سال کے اندر ہی اندر اسلام کا ایک اور گولہ بول کر وہی عرب جہاں آپ بنام کئے جا رہے
تھے اور جس جنگ کا خبروں نے اور فاطمہ نے آپ کو شادی کی پوری کوششیں کی تھیں اسی عرب کا
گوشہ گوشہ اب آٹھ دن میں فتح کر لیا اور ان کی حدودوں سے گونج رہا تھا۔

بشارت کوثر۔ اس بات کا ذکر پہلے ہی آچکا ہے کہ نبوت کا ابتدائی دور رسول پر مکہ میں منکشت
وہیں اسلام کے شادی سے پہلے ہوئے تھے۔ رسول اور انھیں گنتی کے چند مسلمانوں کو درود و رنگ بھیج دیا گیا
اور سکون کے آثار نظر نہیں آ رہے تھے اور ایسے ہی ایک رات میں سورہ کوثر کا نزول آپ کی دستگیری اور
سکون کا باعث بنا تھا اس سورہ میں یہ صریح ہے کہ آپ کو نسل ہی دینا ہے بلکہ ساتھ ہی ساتھ آپ کے دشمنوں
کی بربادی کی بھی پیشین گوئی کی گئی ہے۔ خدا کے حکم سے رسول نے جبروت سے دعوت اسلام دینی شروع
کی تھی۔ قریش کے کفار اسی دن سے لڑکے ہو گئے تھے اور آپ کو تنہا چھوڑ کر ابھاسوشل بائیکاٹ کر رہے
تھے اور بھارت تھے کہ ظلم اپنی قوم سے کٹ کر ایسے ملک ہو گئے ہیں جیسے کوئی درخت جو اپنی جڑ سے کٹ کر
وہاں رہے اس کا زوال ضرور ہو جائے گا کہ کے سرور عالم بن دلائل رسول کے بارے
میں ہمارا اتفاق کہ یہ تو امتیرا جڑ سے اکڑی ہیں ابھی کوئی دلا دیر نہیں ہے اور جب یہ رحمتیں
آجے تو ان کا کوئی نام نہ رہے گا اس زمانہ میں سورہ کوثر میں رسول سے ارشاد درود و رنگ جو کہ
اسے رسول ابتر تم نہیں ہو بلکہ خدا کے دشمن ہی ابتر ہیں۔ یہ کوئی جوانی حملہ نہیں تھا بلکہ یہ ایک سچی
پیشین گوئی تھی جو صرف یہ صحت صادق آتی اگر وہ وقت ایسا تھا جب رسول اس وقت تنہا اور
گنتی کے سلطان بدترین اقلیت میں اور پریشان حال تھے اور کوئی اسات کو سوج بھی نہیں سکتا تھا
کہ کہہ کے اہل قریش کو بڑے بڑے سردار بھی برا دھما ہو سکیں گے یہ لوگ صرف مکہ ہی میں نہیں بلکہ
سارے عرب میں ہجو اور بیت منہو تھے جن کے پاس وہ وقت اور عزت کی کوئی کمی نہیں تھی ایک رات
ایسا بھی آیا تھا جب مشرکین کو سجدہ ہو کر دینے پر حملہ آور ہوا ہوئے تھے اور اس طرح وہ رسول اسلام
اور دین اسلام کو جڑ سے ہی مٹا دینے کا عزم سے کر آئے تھے اور رسول کو دینے کے گرد خندق کھود کر
ممانعت کر لی تھی مگر پھر چند سالوں بعد ہی یہ پیشین گوئی اس طرح صادق آئی کہ سچے میں
جب مسلمانوں نے مکہ چڑھائی تو ان مشرک سرداروں کا کوئی حامی و مددگار نہیں تھا اور انتہائی
سے نہیں اور زوال کی حالت میں انھیں اپنے بھائیوں کے ساتھ اپنے گھروں سے اور پھر ایک سال سے اندر سارے
عرب پر اسلام کاغذ ہو چکا تھا اور ملک کے گوشے گوشے سے لوگ اگر مشرک یہ اسلام ہو رہے تھے۔
اور اس وقت آپ کے دشمن یہ یاد رہے کہ ان کا بستر تہہ کر رہے تھے اور پھر اس کے بعد وہ اس طرح

یہ نام و نشان ہو کر رہ گئے کہ آج اسی نولاد میں بھی کوئی دکھلائی نہیں رہتا اور اگر کہیں کوئی ہو گا بھی تو وہ خود کو ابو جہل یا ابولہب بھلا ناگوارہ نہیں کریگا اور شرمندہ ہو کر ایسی جسارت نہیں کر سکے گا۔ جبکہ آں رسول و نبیؐ کے گٹے گٹے میں پھیل ہوئی ہے ہر جانب سے رسول اسلام اور آں رسول پر دروسلام۔ بھیجے جا رہے ہیں اور ہر طرف علوی، رضوی، زہری اور کتوی وغیرہ آں رسول کی اولاد ہونے پر فخر کر رہے ہیں۔

۱۔ اسی سلسلے کی ایک پیشین گوئی کا اختصار کے ساتھ حوالہ دیتا چلوں کہ آپ کے کہ بھوٹ جلتے اور دہاں سے نکل جلتے کے ساتھ ساتھ وطن سے دوری آپ پر بہت گراں گذر رہی تھی اور ایسے وقت میں خداوند کریم نے زبان وحیؐ سورہ قصص کی آیت ۵۵ میں تسلی دینے کے ساتھ یہ پیشین گوئی بھی کی تھی کہ اے رسول جس خدا نے قرآن کی تلاوت فرما دیا جب کی ہے وہی تم کو نجات دینا دے گا (قصص ۵۵) اور اس طرح نسخہ کہ کے ساتھ ساتھ یہ پیشین گوئی بھی سچ ہو کر سامنے آگئی تھی۔

۲۔ ابولہب کے انجام بد کی پیشین گوئی: تَبَّتْ يَدَايَا أَبِي لَهَبٍ وَتَبَّ . ٹوٹ گئے ابولہب کے ہاتھ اور زامراد ہو گیا وہ (۱۰۰-۱۰۱)

ترجمہ کی اس آیت میں ابولہب کے بُرے انجام کی خبر دی گئی ہے جسکی آیت دسے زمانہ حرمتِ جنت ترجمان کی ہے اس آیت کا انداز بیان ایسا ہے گویا یہ بات اتنی ہی یقینی ہے گویا اسکا یہ انجام ہو چکا ہے تو مرنے سے بھی صاف ظاہر ہے کہ وہ اپنے مقصد میں قفلِ ناکام رہا اور زامراد بھی مسطور ہوا کہ آخری وقت میں اسکا کوئی سہم اور سہمہ نہ نہیں تھا۔ اور وہ جبریٰ ہی کسی سپر سی کی حالت میں مر گیا۔ ابولہب نے سوانح کو زیر کوئے اور تک دینے کیلئے اپنا سارا زور لگا ڈالا تھا مگر پھر اس سورہ کے ازل ہوتے کے سات کو ملاں بعد ہی جنگِ بدر میں کہ کے بُرے بُرے مشرک سردار جو ابولہب کے ہم نوا و ہم پیار تھے سب کے سب مارے جا چکے تھے پھر جب شکستِ فاش کے ساتھ ساتھ ان سب کے مارے جانے کی خبر کی جو بھی تو ابولہب کو انتشارِ اور دلی صدمہ ہوا کہ وہ اس غم میں سات روز کے اندر ہی جہنم میں پہنچا۔ اس کی موت بھی شریٰ عبرتناک تھی اسے عدسہ *HALING NANT PUSTULA* نامی ایک بیماری ہو گئی تھی۔ اور اس طرح اس پر بلا اپنے برائے کا لحاظ کئے ہوئے ہر ایک کو جان سے مارنے اور نقصان پہنچانے کی خیانت چھائی تھی۔ یہاں تک کہ اس کے خاندان دسے جس اس سے فتنہ کرنے لگے تھے اور قریب نہیں جاتے تھے سڑنے کے بعد بھی اس کی لاش تین دنوں تک پڑی رہی اور کوئی اس کے پاس نہیں گیا یہاں تک کہ اس کی لاش سڑ گئی اور جب اس میں سے بدبو پھیلنے لگی تو لوگوں نے اس کے مٹیوں کو طے دینے شروع کئے تو ان لوگوں نے کراہی کے جھٹیوں کو لگا کر اس کی لاش کو مٹیوں سے لڑھکھا کر ایک گڈھے میں ڈال کر ادھر سے سٹی اور پھر سے بند کر دیا تھا اس پر مٹی خستہ بھی اس طرح سے ہوئی کہ سب سے پہلے اس کی روکی و دڑا، ہجرت کر کے سے مدینہ ہجرا کر لوگوں کے ہاتھوں پر مشرقت پر اسلام ہو گئی تھی اور نسخہ کہ کے دن اس کے دونوں پیشوں "عمیہ" اور

گڑب گڑب خدا نازل ہو چکے کے بعد تو یہ کراکب کلام آسکا ہے اور جبکہ اس سے پہلے بھی وہ کسی بار حضرت موسیٰ سے بیان لانے کا وعدہ کر کے کوچ کیا تھا اور انجام کار وہ غرغراب ہو گیا اور اس کے ساتھ ہی ساتھ اسکو خدا کی عطا سے جو جواب ملا اس کا ذکر آگے کی آیت میں اسطرح آیا ہے۔

فَإِنَّ الْيَوْمَ نَجْعَلُكَ بَعْدَ مَلِكٍ لَيْسَ خَلَفُكَ أَيُّهُ دَلِيلٌ كَيْشٍ مَّا قَبْلَ
الْشَّاسِ عَنْ أَيْتِنَا الْغَضَلُونَ "سو ہم آج (دوسری روح کو نہیں) اتیرے بدن کو دہشت نہیں
ہونے سے، بھائی میں آگے تاکہ تو اپنے بعد والوں کے لئے عبرت (کا باعث) ہو جاؤ (۹۲-۱۰۰)"

یہی وہ پیشین گوئی ہے جو آج بھی دنیا کے ہر خاص و عام کو دہس عبرت دینے کے ساتھ ساتھ کلام پاک کے کتاب آسمانی ہونے کی دلیل پیش کر رہی ہے۔ قرآن حکیم سے یہ پیشین گوئی آج سے چودہ سو سال پہلے کی تھی جبکہ میر فتح احمد عیون کی لمبی کی دریافت مشکل سے سو سال پہلے ۱۸۹۰ء میں ہوئی ہے درہنہ اس سے پہلے کسی کو یہ بات معلوم نہیں تھی کہ وہ دوسری کے اس فرعون کی لاش محفوظ بھی ہے یا نہیں اور اگر لوگ اس میں ہزار سال پرانے دانہ کی تفصیل جانتے بھی نہیں تھے یہی حقائق کا اعتقاد ہوا جس سے مسلمان قرآن کی حاکمیت میں ایک اور مستحکم اور مضبوط دلیل پیش کی ہے۔ ابھی مسئلہ کی یہ بات ہے جب آواز قدیمہ کے دانہ رول کو میر فتح احمد کی لمبی دستیاب ہوئی ہے اور انعام کے کتبوں سے اس بات کا بھی اعتقاد ہوا ہے کہ اس کی موت پانی میں ڈوبنے کی وجہ سے ہوئی ہے۔ میر فتح احمد فرعون کا تابوت کھولنے پر یہ بات پایہ ثبوت کو پہنچی ہے کہ یہ وہی فرعون ہے جو غرغراب ہوا تھا مگر اس کی لاش فرستابی کے ان اثرات سے محفوظ ہے جو عموماً زیادہ عرصہ تک نہ لکھیں رہنے کے بعد لاش میں ظاہر ہو جاتے ہیں۔ سرگزشتیں ایٹ مسخوت جب اس کی می پر سے پٹیاں کھلی تھیں تو اس کی لاش پر نمک کی ایک تہہ بھی ہوئی پانی لگی تھی۔ جو اس کے سمندر کے گھارے پانی میں ڈوب جانے کی ایک پختہ دلیل ہے مگر وہ لاش زیادہ بڑا نمک نہ نشین نہیں۔ یہی آج بھی وہ مقام خالکندہ سینا کے مغربی ساحل سمندر پر موجود ہے جہاں فرعون کی لاش تیرتی ہوئی پانی لگی تھی اور جبکہ آج بھی جبل فرعون کہتے ہیں اور کسی کے قریب آگ پانی کا ایک چشمہ بھی ہے جسے یہاں کے مقامی لوگ حمام فرعون کہتے ہیں اور فرعون کی لاش بھی یہاں ساحل پر پھری ہوئی پانی لگی تھی جسے قدرت الہی نے غرغراب کے بعد نہ نشین ہونے سے بچا دیا تھا۔ اور ہم تو سب سے آموذ اور عبرت ایجنز نشانیاں دکھاتے ہی جائینگے اگرچہ اکثر انسانوں کا یہ حال ہے کہ کسی بڑی سے بڑی عبرت ناگ نشانی کو دیکھ کر بھی انکی آنکھیں نہیں کھلتیں۔

(قرآن حکیم)

۹۰ بنی اسرائیل (قوم یہود) کیلئے پیشین گوئی
وَلَقَدْ آتَيْنَا بَنِي إِسْرَءِيلَ
الْكِتَابَ وَالْحَكْمَ
الْمُؤْتَى وَأَوْفَرْنَا لَهُم مِّنَ الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى الْعَالَمِينَ "اور ہم نے بنی اسرائیل

کو خراب اور متادی اور نبوت و حکومت عطا کی اور اھلسی علماء و محدثین کی حالت کو دیکھ کر وہ ان کو سادہ جہاں تفصیل دی (۳۵-۱۶)

قرآن مجید جو جو اس بات کی گواہی دے کہ ہم ہی اس سر میں رہنا ارادہ اکی عنایات ہوں
 وہی ہیں اعلیٰ ربانی کے لئے لگا کر جبار اور پیغمبر آتے رہے ہیں خدا نے انھیں بہت بڑی عظیم شان
 حکومتیں عطا کیں مگر انھیں متحد ہو کر اور ایک خدا کے ہو کر نہیں رہ سکے تھیں تو انھیں متاروں نے
 بٹکایا انھیں سامری نے تو انھیں شیطان ملعون نے اور اس طرح ان کے آپس کے اختلافات اور جھگڑے
 جن کبھی نہیں ختم ہو سکے جیسا کہ چل کر قرآن میں اس طرح ذکر فرمایا ہے۔

بعض علماء نے یہ بھی کہا ہے کہ اگرچہ یہ سب کچھ حقیقت ہے مگر یہ سب کچھ
 بعض علماء نے یہ بھی کہا ہے کہ اگرچہ یہ سب کچھ حقیقت ہے مگر یہ سب کچھ

یعنی سر نہیں رہنے کے احکامات اور ان احکامات کے بدلہ میں نکاح مشرکینہ، عیال نہ اہل نہ احسان، فقر کو شکی کا ملو یہ
سیرت و وضع جو اسکے صاحب فقر آن پاک میں اس قوم کے متعلق واقعات کو پڑھا جائے گا جن سے فقر آن
کو بہت قیصر حاصل ہوا ہے کہ یہ قوم ایک بار غلامیوں کی قبیسہ سے بار بار خدا کی ناراضگی کا سبب بنتی رہی ہے
مگر ان سب کے باوجود نہ تو یہ قوم کبھی دل سے ایمان لاسکی اور نہ غافل ایک خدا کی ہو سکی اور پھر ہر طرح سے
زنا بچنے کے بعد خدا نے آیات قرآنی کے ذریعہ اس قوم کے باقیات ذات اور ولایت کی زعفرانی کی بینین
دینی کردی۔

وَأَذَانٌ مِّنَ رَبِّكَ كَيْبَعَثَ عَلَيْهِمْ إِلَى يَوْمِ الْقِيَامَةِ مِنْ يَسُومُهُمْ سُورَ
الْعَذَابِ وَأُولَئِكَ أُولُو الْأُولِيَاءِ رَبَّنَا ارْزُقْنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْكَرِيمُ
رَبَّنَا ارْزُقْنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْكَرِيمُ

چین گویا قوم جو کسی فرد واحد کے لئے نہیں بلکہ ساری قوم کے لئے کی گئی ہے اور تاریخ اس بات
گواہ ہے کہ کبھی تو اچھوت حضرت لداچ اور ملک بدر گیا کبھی عیسائیوں نے تو کبھی مسلمانوں نے اور اس طرح
ہر امتیاست غریب و غولہ ہوتی رہے گی۔ اور آیات قرآنی اس طرح اور صادق آتی رہے گی۔ موجودہ
کی طرح اس سے پہلے بھی رہنما کی دوسری قومیں کئی بار اچھوتانوں سے چل چکی ہیں کبھی ان کے لئے
- بنیائیں بسا اُن قبیل کبھی اچھوت ایک ملک ریاست بنادی گئی مگر ہر بار یہ قوم مجرم، شریر اور
گنہگار ثابت ہوئی یہی موجودہ زمانہ میں بھی اسکی مثال ریاست اسرائیل سے دی جاسکتی ہے۔
ان پاک کن زبان میں

صُرِّيتْ عَلَيْهِ السَّلَامُ الْإِيمَانُ مَا تَقَعُوا إِلَّا مِنْ اللَّهِ وَخَبِلَ مِنَ النَّاسِ
وَيَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا اللَّهَ وَطُورِيتْ عَلَيْهِ السَّلَامُ الْإِيمَانُ مَا تَقَعُوا إِلَّا مِنْ اللَّهِ وَخَبِلَ مِنَ النَّاسِ
وَيَا أَيُّهَا النَّاسُ اتَّقُوا اللَّهَ وَطُورِيتْ عَلَيْهِ السَّلَامُ الْإِيمَانُ مَا تَقَعُوا إِلَّا مِنْ اللَّهِ وَخَبِلَ مِنَ النَّاسِ

بھڑکتے سے حفظ کی ضمانت ملجے کہ پھر ہر پھر کہ ۱۰۰ بنی رہا ہوں کی وجہ سے، خدا کے غضب میں
پڑ گئے اور ان پر بھی (خانا بارانی) کی مار پڑی۔ (۳۲-۱۱۲)

اور اس طرح زنت و مہرانی کیسے اٹھایا جھپٹا نہیں چھوڑتی اپنی بد اعمالیوں، شرارتوں اور مفید پروازوں کے
تکے میں یہ ہمیشہ جنگوں اور قتل و غارت میں لوث بہتے ہیں۔ اور کہیں بھی سکون کے ساتھ نہیں رہا ہے
نکو قتل و غارت کیا جاتا رہا ہے اگر نہیں اس بات کی گواہ میں کہ کبھی بھی دنیا کے کسی نہ کسی گوشہ سے
کوئی نہ کوئی طاقت اصرار دیتی ہے جو یہودیوں کو قتل اور ملک بدر کرتی رہتی ہے کہ خدا کے دینے ہوئے
ان کے سایہ میں اور سب اوروں پر یہ قوم زندہ ہے اور یہ تو پھر دوسری قوموں کے حمایت میں آجملہ کی وجہ
سے !!

موجودہ صدی میں بھی یہ قوم ایجاب نازی جو سنی کے قہر و غضب کا شکار ہو چکی ہے جنہوں نے ان کا
قتل عام کر کے اچھی نیک حرامی کے بیٹے میں انکو ملک بدر کر دیا تھا۔ اور یہ قوم جان بچنے کی غرض سے یورپ
کے بہت سے دوسرے ملک میں منتشر ہو گئی تھی اور آؤ کلارام علی اور رطاشیتہ نے ان کو مسلمانوں کے سینے
پر ایک ریاست امریکین بنا کر اس ناقص قوم کو مسلط کر دیا ہے اور یہ قوم پھر اپنی ماد توں سے مجبور ہو کر
اور ایک بار پھر خدا کے نیکر کا نشانہ ہونے کے لئے پھر قہر پروازوں میں اور مسلمانوں کے خلاف جنگوں میں
شغول ہے اور اس کو امریکی برطانیہ اور دوسری یورپی ریاستوں کی پشت پناہی حاصل ہے
اور جس روز یہ پشت پناہی ہٹ جائے گی یا خدا کا حکم نافذ ہو جائے گا اس روز یہ اپنا انجام بھی دیکھ
لیٹے۔ شاید خدا کا ارادہ اس قوم کو بالکل فنا کر دینے کا نہیں ہے ورنہ دوسری سہرے قوموں کی طرح
یہ قوم بھی کب کی فنا ہو چکی ہوتی اور شاید خان مظفر اس قوم کو ایک نئے عبرت بنا کر تاقیاست باقی
کھنا چاہتا ہے جیسا کہ قمر آن میں آیا ہے کہ خدا نے انکو اسی سوانی اور زنت کے ساتھ تاقیاست باقی
رہنے کا انتظام کر دیا ہے۔

۱۰. مستقبل کی سوار یوں کی پیشین گوئی: قرآن پاک میں ارشاد ملی ہے کہ

سوار یوں عطا کیں سوار یوں کی نوازش خداوند کریم کی عظیم نعمتوں میں سے ایک ہے جس کے ذریعے اور
دیے انسان اپنی ضروریات اور تجارت کے سلسلے میں اپنے لیے زمین اور دریائی سفر کرنا آرا ہے
سوار یوں نہ ہونے تو اس کے لئے اپنے مال اور سامان کے ساتھ در در راز کے سفر کرنا ممکن نہیں ہو سکتا
خدا قرآن حکیم میں کئی پیشین گوئیوں کے سلسلے میں انسان کی سواری کے متعلق ایک آیت پیش کرتے
کتابہ اس عنوان کہ میں پرستہ کرتا ہوں۔

وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهُنَّ عَادَ زُرَّانِيَةٍ وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ
اور اس کے گھوڑے، بھیر اور گدھے پیدا کئے تاکہ تم پر اس پر سوار ہو اور آئندہ بھی ایسی سواری
پیدا کرے گا جنکو تم نہیں جانتے (۸۶-۱۱۶)

انسان کے انتقامی اور بھڑائی حالات کے تحت پہلی سواریوں میں اونٹوں، گھوڑوں، فیلوں، اگدھوں کے ساتھ دوپلوں اور اکیلوں کا ذکر ہی ملے۔ اور ان سواریوں کو انسان اپنے رتبہ اور جات اور حیثیت کے لحاظ سے استعمال کرتا تھا انسان جیسے جیسے علم حاصل ہوتا اور سامان کے میدان میں بڑھتا رہتا رہتا اس کی سواریوں کی شکلوں میں بھی اصلاح اور تبدیلی ہوتی رہی سب سے پہلے فیلوں کو گول کاکٹ کر بیابان بنائی گئیں پھر گھڑی کی اور اس طرح قسم قسم کی گاڑیاں اور سواریاں تیار ہوتے گئیں پھر اونٹ گاڑیاں، میل گاڑیوں، ریلوں اور گھوڑوں کا زمانہ آگیا بعض انسان اپنے رتبوں اور مراتب کے لحاظ سے استعمال کیا کرتا تھا۔ ذیل قرآن کے زمانہ میں بیت بنی حمد و شہم کی سواریاں تھیں اور خصوصاً جزیرہ نامتو عرب میں وہابی، شہرکیں تھیں۔ سیدنی طائفتے اور برطرت ریگزار پیچر علی بیابانوں میں پھیلے ہوئے سنگھائی میدان اور ماڈی نظر تھے ایسی جگہ اونٹ پھر اور گدھوں کی سواریوں کا ہی عام رواج تھا اور یا تو پھر گھوڑے تھے جو پہلی سواری ہونے کی وجہ سے بعض ذی حیثیت اور اہل ثروت لوگوں کی سی سمجھے جاتے۔ اس وقت کے دریائی سفر بھی بڑی بڑی کشتیوں اور پالہ اونٹوں پر ہی کئے جلتے تھے جو سست رفتاری کے ساتھ ساتھ پر خطر بھی تھے۔ جزیرہ نامتو عرب کا مخصوصہ و مملکت جو سعودی عرب سے ملتا ہے اس قدر خشک اور صحرائی ہے کہ وہاں نام کے بھی ایک دریا نہیں ہے ان دنوں عرب کے صحرائین اپنے تجارتی سفر اونٹوں کے قافلے بنا کر دور دور تک پھیلے ہوئے دیکھنا توں سے ہو کر بار بار تھکے سفران کے کٹر ٹرے ہی پر نظر جان لیا بھی ثابت ہوتا ہے۔

قرآن حکیم کی یہ پیشین گوئی جو آج سے ساڑھے چار سو سال پہلے نازل ہوئی تھی اس وقت عرب نوکیلا دنیا کا جنوب سے لے کر اتر تک باقی ماند ملک میں بھی جانوروں اور انسانوں سے بھری جاتے والی سواریوں کے حلقہ کوئی سواری نہیں جانتا تھا اور آج کے اس موجودہ دور میں خود کار سواریوں، مشینوں اور بجلی سے چلنے والی گاڑیوں کو کہہ لیا دیکھ کر یہ پیشین گوئی کسی بن کر سنے لگتی ہے۔ آج ریل گاڑیاں، موٹر کاریں، ہوائی جہاز، تیز رفتار گاڑیاں کے جہاز خلاؤں میں اڑنے والے راکٹ اور خلائی گاڑیاں اور نہ جلتے کیسی کہیں سواریاں موجود ہیں آجکی ہیں اور ان سواریوں میں ہر گھڑی منت سے اصلاح اور ترقی ہو رہی ہے عینوں کے سفر گھٹنوں اور گھٹنوں میں ملے جو رہے ہیں اور ان سواریوں میں منت نئی آرازم اور بہتوں کے سامان جو کچھ چاہیے ہیں اور اس طرح قرآن حکیم کی یہ پیشین گوئی بھی صادق آ رہی ہے۔

قرآن حکیم ایک نازید علم ہے، انوکھی جو اہل سنت سے بھٹکتا ہو اگر ان علی باروں کو سمجھنے کے لئے علم محیط و مستقیم اور ان جو اہل سنت کو دیکھنے کے لئے دیدہ و بینائی! پنجس متکشی اس بحر کو اس سے اپنی بساط علم اور سامان عقل کے مطابق حاصل کر ہی لیتے ہیں



اہم سابقہ کی تباہی کے آثار

جس طرح غلامِ مسیح و کربے اس کائنات کی تخلیق کرنے کے بعد اس کے استکلام کا بعد وہ منہ انتظام کیا اسی طرح زمین پر انسان کو پیدا کرنے کے بعد اسے عقل سلیم دینے اور ذی فہم بنانے کے ساتھ ساتھ اس کی رہبری کا بھی غلط خواہ اہتمام کیا اور وقت پر انبیاء اور آسمانی صحیفوں کے ذریعہ سے انکی تربیت اور اصلاح کرنا رہا تھا کہ ان کو سب سے بہترین سائنس کی تشکیل ہو سکے اور انکی پیروی اور پیروی زندگی کے طریقے غماز ہو سکیں انسان کو صراطِ مستقیم پر سیر کرنے کے لئے اور ان کی معرفت کی تعلیم دینے کے لئے اور ان کی منکوحہ پر سیر کرنے کی ہدایتیں دینے کے لئے خدا نے انبیاء اور پیغمبر بھیجے جنہوں نے رہبری اور تبلیغ کے ساتھ ساتھ اپنی عملی زندگی کے بہترین نمونے بھی پیش کئے اور اس طرح دنیا کبھی خلیفہ خدا اور امامِ حق سے خالی نہیں رہی جو بھی تو بخاطر اور کچھ غائبانہ سائنس کی اصلاح کرنے سے ہیں اس طرح قرآن میں تعلیمات الہی کی آخری کتاب ہے جو آیتاں سے بنی نوع انسان کی رہبر ہے۔

قرآن مقدس ایک مکمل دستور العمل ہے قرآن مقدس ایک صحیفہ نبات ہے جو دینِ نطرت و دینِ حق پر چلنے اور سائنس کی اصلاح کے لئے زبانِ وحی رسول اسلام حضرت محمد پر ۲۳ برس ۵ مہینوں اور ۵ دنوں تک نازل ہوا رہا۔ قرآن حکیم میں ہر وہ چیز موجود ہے جس کی انسان کو اسکی زندگی میں ضرورت پڑ سکتی ہے اور برائی عقل ان تعلیمات سے مستفیض ہوتا آیا ہے۔

زمانہ ماقبل کی تاریخوں اور آثارِ متمدنہ کے کھنڈرات اور مائل یہ خفاشات کے دیکھنے سے یہ اندازہ لگایا جاسکتا ہے کہ وہ تو میں جنہوں نے ان آسمانی ہدایات سے انحراف کیا اور جو اپنے پیغمبروں کو جھٹلا کر کفر و شرک کے راستوں پر گامزن رہیں اور ساتھ ساتھ ظلم و جبر کی سرکوب ہوئی رہیں تو پھر آخر کار دینِ نطرت کے خلاف عمل کرنے کے نتیجے میں فنا کی تاریکیوں میں ہمیشہ گمیشہ کئے جلی گئیں۔ یہ وہی قومیں ہیں جن کے کھنڈرات اور آثار آج بھی عبرت نشان بنے ہوئے ہیں اور جنکی طرف آیاتِ قرآنی نے اشارہ کر کے ان عرب کے جاہل اور نافرمانہ لوگوں کو توبہ کرنے اور راہِ راست پر گامزن ہونے کی تاکید کی ہے۔

لَمَّا دَخَلَتْ مِنْ قَبْلِكَ سَنَنْسِفُهَا فِي الْآرِضِ مَنَّا لِنُظْهِرَ مَا كُنْتَ كَاَنَ
عَاقِبَةُ الْمَكْدُوبِينَ هَذَا بَيَانٌ لِلنَّاسِ وَهُدًى وَرَحْمَةٌ لِّلْعَاقِلِينَ

اے چلے پیغمبر! انہیں گمراہ چکے ہیں پس خود راہِ راست پر چل پھر کہ دیکھو تو کہ اپنے اپنے
ذمت کے پیغمبروں کو، جھٹلاتے و انوں کا انجام کیا ہوا۔ یہ جو ہم نے کہا، عام لوگوں کے لئے

آخرت بیان در آخر ہے مگر پیر غلاموں کے لئے ہر بات اور نصیحت ہے (۱۳۸-۱۳۹)

خداوند صمد و شریک جو ہم سب کا خالق اور پیر و سرکار ہے اور جس نے ہمارے آرام کے اور پر سکون زندگی گذارت کے سارے کامان فرمایا تھے ہیں۔ کردہ قریں جو خدا کے ان بیٹوں پر ختمی عطیات کے لطف اندوز ہوئی ہیں مگر کفر و نفاق کے ساتھ ساتھ خود سر۔ عیاش اور ظالم ہیں ہو گئیں انہیں کے پاؤں لوگ یا خود خدا بن چکے اور یا تو پھر ایسے بن گئے ہوتے خداؤں کی لپے زید دستوں سے عبادت کر دیتے تھے۔ اس کے بعد بھی خداوند جسیر و کریم نے انکی اصلاح کے لئے انہیں میں سے انبیاء اور پیغمبر مبعوث کئے جنکی ان کا فرقہوں سے تخریب بھی کی اور انکو ہار ڈالنے کی دھمکیاں بھی دیں اور پھر آخر کار انکی اصلاح کی کوئی امید نہ دیکھ کر جان مطلقیت سے انہیں عذاب نازل کر کے انہیں فنا کے گھاٹ اتار دیا۔

قانونِ نعمت بھی یہی ہے کہ جب کسی قوم نے دستِ ظلم دراز کئے اور ایمان و حق سے عنایت کی وہ اپنے آپ کو مظلوم جو کہ گئے اور ہزاروں غیر انکی سکیر و لٹے کچل دی گئیں اور اس طرح یہ قومیں اپنی بد اعمالیوں کے نتیجے میں خود ہی ہلاک ہو گئیں اور خداوند کریم نے کسی قوم پر محبت تمام کئے بغیر یہ عذاب نازل نہیں کیا جیسا کہ آیت مبارکہ میں فرمایا ہے۔

اَلْغٰلِيٰثَ الَّذِيْنَ لَا يَرْجُوْنَ عَذَابَ اللّٰهِ اُولٰٓئِكَ يَرْجُوْنَ اَنْ يَّكُوْنُوْا مِنَ الْمُهْلَكِيْنَ
اُولٰٓئِكَ يَرْجُوْنَ اَنْ يَّكُوْنُوْا مِنَ الْمُهْلَكِيْنَ
مَتٰمَ اَكَانَ اللّٰهُ لِيُظْلِمَهُمْ وَلٰكِنْ كَذٰلِكَ يُظْلِمُوْنَ
کیا ان منافقوں کو ان لوگوں کی خبر نہیں پہنچی ہے جو ان سے پہلے گئے تھے ہیں۔ نوح کی قوم اور عاد اور ثمود اور
ابراہیم کی قوم اور دین دے اور انکی ہولی بہتیروں دے کہ ان کے پاس ان کے رسول و واضح
دلائل تھے مگر انہوں نے ان کو اور بدلتے عذاب ہوتے اور انہوں نے ان پر ظلم نہیں کیا مگر
لوگ خود اپنے آپ کو ہلاک کر لیتے تھے۔ (۱۴۰)

اس مسئلہ سے متعلق آیات میں سے کچھ گذار کر اس کے بعد یہ بات آسان سے سمجھ میں آجائی ہے کہ
جن قوموں نے دنیا کو محض ایک تاش گاہ اور عشرت گاہ سمجھا کر جس کی اور خود سری سے چلے۔ اپنے ذریعہ بقول
محکمہ دین پر نہ غفلت اپنی تہذیب و تمدنی خداوند صمد و شریک کو بھول کر شرک اور کفر کا راستہ اختیار
کیا اپنا انبیاء کی پیروی کے منہ پر دیا ان کا کیا بار انجام ہوا اور آج محض انکی یاد گاریں ہی کھنڈرات
کی شکل میں باقی رہ گئی ہیں جو آئے زنی قوموں کو وہاں عبرت دے رہی ہیں اس سلسلے کی ایک مختصر
میں آگاہی حاصل کر لیتے کہ بعد ازیں اب ان منافق قوموں میں سے کچھ کا اجمال جائزہ لیں جنکا ذکر
قرآن مجید میں آئے ہے یہ جن میں آج سے تودہ سو سال قبل عرب میں تھے ایک اور محل سے ہے جس کا ذکر
دن میں نہیں ہوا ان کے متعلق کچھ یاد نہیں جانتے تھے اور اگر ان کو کچھ مسلمہ بھی تھا تودہ بھی محض لوگ
معتنوں اور ایمانی اصولوں تک ہی محدود تھا۔ اس عنوان کے تحت انہیں قوموں کا ذکر کیا گیا ہے جنکے
نشان آج بھی عجیب خاص و عام ہیں۔

۱. قوم نوح

حضرت نوح کو آدم ثانی بھی کہتے ہیں اس طوفان (سیلاب) کا ذکر مصحف برزخانی، ہندوستان اور چین کے علاوہ برما، ملائیشیہ کے کراچ اور امریکہ کے مشہور علمبردار تاراج میں بھی ملے ہیں جس سے یہ بات صاف ظاہر ہو جاتی ہے کہ یہ طوفان اس وقت سے تعلق رکھتا ہے جب نسل انسانی ایک ہی خطہ میں پراکھ اور اس طوفان سے پہلے ہوتے ہیں ایمان اور حضرت نوح پر یقین رکھنے والے انسان بعد میں وہاں سے نکل کر دنیا کے دوسرے حصوں میں پھیل گئے تھے اور اس طرح اس طوفان کی داستان جس اپنے ساتھ گئے تھے اس کے بعد ساری دنیا میں اس عظیم طوفان کا ذکر ہر جگہ ملتا ہے قرآن مجید کے اشارات اور بائبل کے آثار میں یہ پائے گئے کہتوں سے اس بات کی تصدیق ہو جاتی ہے کہ قوم نوح اسی سرزمین پر آباد تھی جبکہ ہر عرفان کے نام سے جانتے ہیں۔ زمانہ ماضی کے اقیات کا مشاہدہ کرنے سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ اس قوم کا صحیح مسکن کوہ اور موصی کے نواح میں تھا اس کے علاوہ ان روایات کے پیش نظر اس عظیم طوفان کے بعد حضرت نوح کی کشتی جس علاقہ میں ٹھہری تھی وہ آرمینیا اور کردستان کے درمیان کوہ اراراطھ پر واقع ہے اور اس پر بارہا کو جہاں کشتی دیکھی گئی ہے کوہ جودی کے نام سے یاد کیا جاتا ہے۔ حضرت نوح کے گھر کی جھلک اور اس کے آثار آج بھی کردستان اور آرمینیا کے قدیم کھنڈرات میں ملتے ہیں اور حضرت نوح کی کشتی جودی کی جس چوٹی پر ٹھہری تھی اسکو بائبل میں اراراطھ کے نام سے یاد کیا گیا ہے جو آرمینیا کے پہاڑی سلسلوں میں سے ایک ہے اسطرح کا شاگرد ایبہ یو سنس ۸۵۷۵۴۷۵۴ اس بات کی تصدیق کرتے ہوئے رقمطراز ہے کہ (اس کے زمانہ میں، اہل عراق اس کشتی کے ٹکڑوں کو محفوظ کر لیتے ہیں اور پیار کو گھس کر پلٹتے ہیں کشتی نوح آج بھی ایک نشانِ عبرت ہے جس کی طرف قرآن مجید کے اشارہ کیا ہے کہ **وَجَعَلْنَا آيَةً لِلْعَالَمِينَ** اور اسے دنیا والوں کے لئے ایک نشانِ عبرت بن کر رکھ دیا۔ (۱۵۳-۱۲۵)

حضرت نوح کی قوم کے واقعات سے جو قرآن حکیم میں ملتے ہیں اندازہ ہوتا ہے کہ یہ قوم ایک سر سے کاٹ کر یا خدا کے وجود کی منکر نہیں تھی اور وہ خدا کے حقیقی سے مطلق لاعلمی تھی بلکہ انکی سب سے بڑی گمراہی ان کا شرک تھا اور وہ خدا کا شریک دوسری بتوں کو بھی مانتے تھے اور انکو یہ اپنی عبادتوں میں خدا کا برابر کا شریک سمجھتے تھے ان کے یہاں مشرکوں کا ایک خاص طبقہ پیدا ہو گیا تھا جو ان کے مذہبی سیاسی اور سماجی معاملات میں ساری قوم پر حاوی تھا اور عوام پر ہر طرح کے دباؤ ڈال کر اپنے مفاد کے کلام کو دہرا کر تھا جس سے معاشرہ میں ہر طرح کی برائیاں پیدا ہو گئیں تھیں انکی اجتماعی زندگی ظلم و فساد اور فتن و فحش سے بھر چکی تھی اور ہر طرح کی اخلاق کی کستری نے انسانیت کی بڑی کمزور کر دی تھیں جسکا ذکر قرآن پاک میں اسطرح آیا ہے **”وَمَكَدُواْ مُكَرًا كَتَبْنَا لَهُمُ الْآيَاتِ اَنْ يَّوْغُواْ فِي الْبَحْرِ يَنْصَرِفُوْنَ“** اور وہ کہ اس قوم کے بڑے سرداروں اور پیشواؤں کا وہ فریب تھا جس سے وہ عوام کو حضرت نوح کی تعلیمات کے خلاف برپا کرتے تھے اور کہا کرتے تھے کہ یہ جیسے ان لیا جائے کہ یہ خدا کے فرستادہ نبی ہیں اور ان پر وحی نازل ہوتی ہے۔ انکی تعلیمات کو بعض گنتی کے کستریوں نے بے جا کیے ہوئے قبول

سیاروں کی روشنی کو ایک لاکھ جیسا سی ہزار سیل فی سیکنڈ کی رفتار سے ہم تک پہنچاتی ہے ان خلاؤں اور فضا
 محیط میں اور بھی نہ جانے کون کون سی چیزیں ہوں گی جنکو ہم دیکھ ہی نہیں پائے ہیں اور جنکو شاید ہم
 آئندہ دیکھ سکیں جیسا کہ آیت کریمہ میں آیا ہے وَمَا خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ فَرَعًا بَيْنَهُمَا لَئِيَّا
 فِي الْخَلْقِ اور بہت آسمانوں کو اور زمین کو اور لنگہ در میان جو چیزیں ہیں ناحق پیدا نہیں کیا (۱۵-۴۵)
 ابھی تو ان خلاؤں میں ہیکٹا نہیں اور پھر کے کچھ حصے ہی انسانی علم میں آسکے ہیں اور ابھی دجانے کیا کیا اس
 کائنات میں ہو گا جس کا کسی کو علم نہیں ہے۔ چنانچہ ایک آیت میں آیا ہے لَقَدْ غُيِبَ عَنْكَ الْغَوُثُ وَالْكَارِهُنَّ
 آسمان اور زمین کی پوشیدہ باتیں خدای سے متعلق ہیں۔ (۱۶-۷۷)

خالق یساعظیر ہے جس کو کسی چیز کے پیدا کرنے میں کسی قسم کا تردد نہیں کرنا پڑتا ہے جس چیز کے لئے
 امکان نہ تھا کہ پیدا کیا جائے کہ ہو جاوے اور وہ ہو جاتی ہے فَاِذَا قَضٰی اَمْرًا اَخْبَرَ اَنْتَ اَوْ لَمْ تَكُنْ
 قَابِلًا لِّهٖ اور جب وہ کسی کام کے کرنے کا ارادہ کر لیتا ہے تو اس پہلے صرف انا کہہ دیتا ہے ہو جاوے اور
 وہ ہو جاتی ہے (۲۰-۱۱) کائنات کی تخلیق کو دور حاضر کے سائنس دان جب جہرہ دور زمینوں کی طرف سے
 دیکھتے ہیں انکی عقلیں حیران رہ جاتی ہے اور انھیں قرآن کی عظمت کا اعتراف کرنا پڑتا ہے۔ میں اس
 سیلے میں ایک جہرہ معلومات اور پیش کرتا ہوں نب جیون NATURE سیارہ جو ہماری نظام شمسی سے
 سے ہی متعلق ہے اور جو دیکھنے میں اتنا چھوٹا ہے کہ بڑی مشکلوں سے جہرہ اور طاقتور دور زمینوں کی طرف
 میں آسکے اس کے فاصلہ کا یہ عالم کہ اس کی روشنی ہماری زمین تک تین سو سال میں پہنچ پاتی ہے۔
 جبکہ روشنی کی رفتار ایک لاکھ جیسا سی ہزار سیل فی سیکنڈ ہے۔ اس طرح ہماری نظام شمسی کا سب سے دور افتادہ
 اور آخری بتایا تو PLUTO ہے جس کا فاصلہ ہماری زمین سے تقریباً پچاس بلین میل ہے جبکہ ہر
 چہرہ اسے سورج کی کشش ثقل سے آخری مرکز قرار دیتی ہے اور ایک آگے دوسرے سیاروں اور نظام شمسی
 کائنات ان نظام میں سے کچھ اور دیکھنے کے لئے عقل انسانی کے ساتھ ساتھ علمی استعداد بھی ناکافی
 ہے جن جن علمی معلومات میں اضافہ اور ترقی ہو رہی ہے سائنس دانوں اور ماہر فلکیات کو اتنا ہتیار
 ہزار فلکی اور جہرہ مشوں میں محض کچھ کی معلومات ہوتی ہیں یہ اجرام فلکی ہماری نظام شمسی سے بہت
 دور دورت اصول پر واقع ہیں۔ بہت طاقتور دور زمینوں کی طرف سے دیکھنے کے بعد یہ اندازہ ہوتا ہے
 کہ ان ہیکٹاؤں اور ستاروں کے فاصلے ہماری دنیا سے بقدر دور ہیں اس سے بھی زیادہ انکی آپس کی
 فاصلے ہیں اور لنگہ فاصلے خلائی سائنس کی زبان میں اسٹریکسڈ اسپیس STELLER SPACE
 کہلاتے ہیں انھیں کا سب سے نزدیک بتاؤ تو ہماری نظام شمسی کے نور بعد دیکھا جاسکتا ہے اس کا فاصلہ
 بھی ہماری دنیا سے ۲۵ بلین میل ہے اس فاصلے کو طے کرنے کے لئے اگر کوئی ایک روشنی
 کی رفتار سے پرواز کرے اور پھر اس آنچلے نو اسکوائر لیٹس سال تک جائیگے جبکہ ان سیاروں کا
 آپس کا فاصلہ اس سے بھی کہیں زیادہ ہے تو ہمارے کائنات کی وسعتوں کا اندازہ لگا پانا ایک دشوار
 امر اور محض ناممکن تصور ہے ابھی تک تو یہ ہی معلوم نہیں ہو پاتا ہے کہ اس کائنات میں کتنی ہیکٹاؤں

مردی که با او میخواستند که در میان او و دیگران

حضرت نوح اعلیٰ صلی اللہ علیہ وسلم کے لئے ایک زمانہ دراز تک اور زبانِ قرآن ۵۰ برسوں تک کو شان
میں گزارا۔ اشد اشد لوگوں کے جھگڑے میں اس حد تک چلے گئے کہ ان پر آپ کی خیریت کا راز
موجود نہ ہو سکی۔ پھر لوگ آپ ہی کو مار ڈالنے کے درپے ہو گئے۔ آپ کا رات میں زاریاں اور تبلیغ دین کا طریقہ
کار یہ تھا کہ آپ لوگوں کے دروازہ دروازہ پر جاتے تھے اور بلند آواز میں فرماتے تھے کہ جہانوں کو لا الہ الا اللہ
تاکہ رستہ گم نہ ہو اور تم پر جنہیں اور پر جنہیں نازل ہوں۔ میری طرف سے پریشان رہا چارہ جو کہ جب
کسی کو تنہا پاتے تھے تو اس کے کان کے پاس اپنا منہ لے جا کر ایسا کہتے کہ تم کی تعلیم دیتے تھے۔ اگر اکثر ایسا
ہوا تھا کہ لوگ آپ کے سامنے سے گزرتے ہوئے بھی گھبراتے تھے اور منہ چھپا کر کتر کر کھن جلتے تھے کہ
میںیں پھر کچھ نہ نہیں۔ قرآن مجید میں کسی جگہ اس طویل کشمکش کا ذکر آیا ہے کہ حضرت نوح صدیقوں تک
اعلیٰ صلی اللہ علیہ وسلم کو تنہا رہے۔ سورہ صافات میں آیا ہے کہ یہ کشمکش ساڑھے نو سو سال تک جاری رہی۔
حضرت نوح نے اعلیٰ اجتماع میں برہنہ سے نہ صرف یہ بتوینا تھا کہ ان کے اندر مفسقوں اور سچائیوں کو قبول کرنے
کی صلاحیت باقی نہیں ہے بلکہ یہ فیصلہ بھی کر دیا کہ اعلیٰ نسل میں آئندہ بھی کسی مصلح اور بابائوں کے
پیدا ہونے کی امید نہیں ہے۔ جبکہ آپ نے اپنی دعا میں فرمایا ہے

[illegible]

اور نوح کے پاس بھی گئی کہ جواب مان لیکے ہیں اور ملا چکے ان کے سوا اب کوئی شخص
بھائی تو ہے ہر عزایان نہ تھیں گے تم غلو مولا اسی کا رستائوں کا فہم کھاؤ اور ہم اللہ
کو کہہ جاؤ اور ہمارے جوئے کشتی بناؤ اور جن لوگوں نے اعلان کیا ہے ان کے
بارے میں مجھ سے ہر شخص دشمن نہ ہوگا دیکھو کہ اب لوگ حضرت نوحؑ کو اپنے جا بکے گئے۔ اور نوح
کشتی بنانے لگے اور جب کبھی اسی قوم کے سر بڑھ رہے لوگ اور جوئے گذشتہ تو ان سے
مستحق کر رہے تھے۔ نوح جواب دیتے تھے کہ انوقت تم میرے نسخہ ہیں کرو اور جسطرح
دہرے بنتے ہو اسی طرح ہم بھی کرتے ہیں ایک وقت بیٹے کے اور بعض جگہ بی معلوم ہو جاتے
تاکہ عذاب کس پر نازل ہو تاکہ اسے دھوا کر دے اور کس پر نیاست میں دائمی عذاب
نازل ہو جائے۔ یہاں تک کہ جب جبار عذاب دھکے آکر پہنچا اور خود جوش مارنے لگا تو ہم

نے حکم دیا کہ اسے نوح ابہر قسم کے جانوروں میں سے (زوردار و کاجور) اور مکی بلادت کا حکم پہلے
 سے ہو چکا ہے ان کے سر اپنے گھروں کے اوپر جو لوگ ایمان لا چکے ہیں ان سب کو کشتی پر بجالاؤ اور
 ان کے ساتھ ایمان بھی لائے تھے اور نوح نے اپنے ساتھیوں سے کہا کہ میں اللہ
 و خدا ہی کے نام سے اسکا بیاد اور ٹھکانہ کشتی میں سوار ہو جاؤ بیشک بلا پروردگار بچنے والا اور
 جہر بان ہے اور کشتی ہے کہ پیار میں کوئی اور بھی نہیں ہے میں ان لوگوں کو لے کر چلی جا رہی ہے
 اور نوح نے اپنے بیٹے کو جو ان سے الگ تھلک ایک گھٹے میں تھا اکوڑ دی کہ اسے سر سے
 فرزند آتا، ہماری کشتی میں سوار ہوئے اور کافروں کے ساتھ نہ رہو۔ وہ بولا اے سعادت چھوٹے،
 میں ابھی تو پیاد کا سہارا پر کھڑا ہوں جو کچھ پانی میں ڈوبے سے بچا لینگا۔ نوح نے کہا اے کعبہ
 کج خدا کے عذاب سے کوئی نجات والا نہیں ہے مگر خدا جس پر رحم فرمائے (یہ بات ہو ہی رہی
 تھی) ایک درویش باپ بٹے کے درمیان ایک سوج حاصل ہو گئی اور وہ ڈوب گیا اور جب خدا
 کی طرف سے حکم دیا گیا کہ اسے زمین اپنا پانی جذب کرے اور اسے آسمان پر سسے سے اتر کر
 اور اپنی گھٹ چھٹا کر لوگوں کا کام تمام کر دیا گیا اور کشتی جو دی رہاڑا پر چاٹھری اور کھارڑ
 طرت پکار دیا گیا کہ ظالم لوگوں کو خدا کی رحمت سے دوری ہو (۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵-۱۶-۱۷-۱۸-۱۹-۲۰-۲۱-۲۲-۲۳-۲۴-۲۵-۲۶-۲۷-۲۸-۲۹-۳۰-۳۱-۳۲-۳۳-۳۴-۳۵-۳۶-۳۷-۳۸-۳۹-۴۰-۴۱-۴۲-۴۳-۴۴-۴۵-۴۶-۴۷-۴۸-۴۹-۵۰-۵۱-۵۲-۵۳-۵۴-۵۵-۵۶-۵۷-۵۸-۵۹-۶۰-۶۱-۶۲-۶۳-۶۴-۶۵-۶۶-۶۷-۶۸-۶۹-۷۰-۷۱-۷۲-۷۳-۷۴-۷۵-۷۶-۷۷-۷۸-۷۹-۸۰-۸۱-۸۲-۸۳-۸۴-۸۵-۸۶-۸۷-۸۸-۸۹-۹۰-۹۱-۹۲-۹۳-۹۴-۹۵-۹۶-۹۷-۹۸-۹۹-۱۰۰-۱۰۱-۱۰۲-۱۰۳-۱۰۴-۱۰۵-۱۰۶-۱۰۷-۱۰۸-۱۰۹-۱۱۰-۱۱۱-۱۱۲-۱۱۳-۱۱۴-۱۱۵-۱۱۶-۱۱۷-۱۱۸-۱۱۹-۱۲۰-۱۲۱-۱۲۲-۱۲۳-۱۲۴-۱۲۵-۱۲۶-۱۲۷-۱۲۸-۱۲۹-۱۳۰-۱۳۱-۱۳۲-۱۳۳-۱۳۴-۱۳۵-۱۳۶-۱۳۷-۱۳۸-۱۳۹-۱۴۰-۱۴۱-۱۴۲-۱۴۳-۱۴۴-۱۴۵-۱۴۶-۱۴۷-۱۴۸-۱۴۹-۱۵۰-۱۵۱-۱۵۲-۱۵۳-۱۵۴-۱۵۵-۱۵۶-۱۵۷-۱۵۸-۱۵۹-۱۶۰-۱۶۱-۱۶۲-۱۶۳-۱۶۴-۱۶۵-۱۶۶-۱۶۷-۱۶۸-۱۶۹-۱۷۰-۱۷۱-۱۷۲-۱۷۳-۱۷۴-۱۷۵-۱۷۶-۱۷۷-۱۷۸-۱۷۹-۱۸۰-۱۸۱-۱۸۲-۱۸۳-۱۸۴-۱۸۵-۱۸۶-۱۸۷-۱۸۸-۱۸۹-۱۹۰-۱۹۱-۱۹۲-۱۹۳-۱۹۴-۱۹۵-۱۹۶-۱۹۷-۱۹۸-۱۹۹-۲۰۰-۲۰۱-۲۰۲-۲۰۳-۲۰۴-۲۰۵-۲۰۶-۲۰۷-۲۰۸-۲۰۹-۲۱۰-۲۱۱-۲۱۲-۲۱۳-۲۱۴-۲۱۵-۲۱۶-۲۱۷-۲۱۸-۲۱۹-۲۲۰-۲۲۱-۲۲۲-۲۲۳-۲۲۴-۲۲۵-۲۲۶-۲۲۷-۲۲۸-۲۲۹-۲۳۰-۲۳۱-۲۳۲-۲۳۳-۲۳۴-۲۳۵-۲۳۶-۲۳۷-۲۳۸-۲۳۹-۲۴۰-۲۴۱-۲۴۲-۲۴۳-۲۴۴-۲۴۵-۲۴۶-۲۴۷-۲۴۸-۲۴۹-۲۵۰-۲۵۱-۲۵۲-۲۵۳-۲۵۴-۲۵۵-۲۵۶-۲۵۷-۲۵۸-۲۵۹-۲۶۰-۲۶۱-۲۶۲-۲۶۳-۲۶۴-۲۶۵-۲۶۶-۲۶۷-۲۶۸-۲۶۹-۲۷۰-۲۷۱-۲۷۲-۲۷۳-۲۷۴-۲۷۵-۲۷۶-۲۷۷-۲۷۸-۲۷۹-۲۸۰-۲۸۱-۲۸۲-۲۸۳-۲۸۴-۲۸۵-۲۸۶-۲۸۷-۲۸۸-۲۸۹-۲۹۰-۲۹۱-۲۹۲-۲۹۳-۲۹۴-۲۹۵-۲۹۶-۲۹۷-۲۹۸-۲۹۹-۳۰۰-۳۰۱-۳۰۲-۳۰۳-۳۰۴-۳۰۵-۳۰۶-۳۰۷-۳۰۸-۳۰۹-۳۱۰-۳۱۱-۳۱۲-۳۱۳-۳۱۴-۳۱۵-۳۱۶-۳۱۷-۳۱۸-۳۱۹-۳۲۰-۳۲۱-۳۲۲-۳۲۳-۳۲۴-۳۲۵-۳۲۶-۳۲۷-۳۲۸-۳۲۹-۳۳۰-۳۳۱-۳۳۲-۳۳۳-۳۳۴-۳۳۵-۳۳۶-۳۳۷-۳۳۸-۳۳۹-۳۴۰-۳۴۱-۳۴۲-۳۴۳-۳۴۴-۳۴۵-۳۴۶-۳۴۷-۳۴۸-۳۴۹-۳۵۰-۳۵۱-۳۵۲-۳۵۳-۳۵۴-۳۵۵-۳۵۶-۳۵۷-۳۵۸-۳۵۹-۳۶۰-۳۶۱-۳۶۲-۳۶۳-۳۶۴-۳۶۵-۳۶۶-۳۶۷-۳۶۸-۳۶۹-۳۷۰-۳۷۱-۳۷۲-۳۷۳-۳۷۴-۳۷۵-۳۷۶-۳۷۷-۳۷۸-۳۷۹-۳۸۰-۳۸۱-۳۸۲-۳۸۳-۳۸۴-۳۸۵-۳۸۶-۳۸۷-۳۸۸-۳۸۹-۳۹۰-۳۹۱-۳۹۲-۳۹۳-۳۹۴-۳۹۵-۳۹۶-۳۹۷-۳۹۸-۳۹۹-۴۰۰-۴۰۱-۴۰۲-۴۰۳-۴۰۴-۴۰۵-۴۰۶-۴۰۷-۴۰۸-۴۰۹-۴۱۰-۴۱۱-۴۱۲-۴۱۳-۴۱۴-۴۱۵-۴۱۶-۴۱۷-۴۱۸-۴۱۹-۴۲۰-۴۲۱-۴۲۲-۴۲۳-۴۲۴-۴۲۵-۴۲۶-۴۲۷-۴۲۸-۴۲۹-۴۳۰-۴۳۱-۴۳۲-۴۳۳-۴۳۴-۴۳۵-۴۳۶-۴۳۷-۴۳۸-۴۳۹-۴۴۰-۴۴۱-۴۴۲-۴۴۳-۴۴۴-۴۴۵-۴۴۶-۴۴۷-۴۴۸-۴۴۹-۴۵۰-۴۵۱-۴۵۲-۴۵۳-۴۵۴-۴۵۵-۴۵۶-۴۵۷-۴۵۸-۴۵۹-۴۶۰-۴۶۱-۴۶۲-۴۶۳-۴۶۴-۴۶۵-۴۶۶-۴۶۷-۴۶۸-۴۶۹-۴۷۰-۴۷۱-۴۷۲-۴۷۳-۴۷۴-۴۷۵-۴۷۶-۴۷۷-۴۷۸-۴۷۹-۴۸۰-۴۸۱-۴۸۲-۴۸۳-۴۸۴-۴۸۵-۴۸۶-۴۸۷-۴۸۸-۴۸۹-۴۹۰-۴۹۱-۴۹۲-۴۹۳-۴۹۴-۴۹۵-۴۹۶-۴۹۷-۴۹۸-۴۹۹-۵۰۰-۵۰۱-۵۰۲-۵۰۳-۵۰۴-۵۰۵-۵۰۶-۵۰۷-۵۰۸-۵۰۹-۵۱۰-۵۱۱-۵۱۲-۵۱۳-۵۱۴-۵۱۵-۵۱۶-۵۱۷-۵۱۸-۵۱۹-۵۲۰-۵۲۱-۵۲۲-۵۲۳-۵۲۴-۵۲۵-۵۲۶-۵۲۷-۵۲۸-۵۲۹-۵۳۰-۵۳۱-۵۳۲-۵۳۳-۵۳۴-۵۳۵-۵۳۶-۵۳۷-۵۳۸-۵۳۹-۵۴۰-۵۴۱-۵۴۲-۵۴۳-۵۴۴-۵۴۵-۵۴۶-۵۴۷-۵۴۸-۵۴۹-۵۵۰-۵۵۱-۵۵۲-۵۵۳-۵۵۴-۵۵۵-۵۵۶-۵۵۷-۵۵۸-۵۵۹-۵۶۰-۵۶۱-۵۶۲-۵۶۳-۵۶۴-۵۶۵-۵۶۶-۵۶۷-۵۶۸-۵۶۹-۵۷۰-۵۷۱-۵۷۲-۵۷۳-۵۷۴-۵۷۵-۵۷۶-۵۷۷-۵۷۸-۵۷۹-۵۸۰-۵۸۱-۵۸۲-۵۸۳-۵۸۴-۵۸۵-۵۸۶-۵۸۷-۵۸۸-۵۸۹-۵۹۰-۵۹۱-۵۹۲-۵۹۳-۵۹۴-۵۹۵-۵۹۶-۵۹۷-۵۹۸-۵۹۹-۶۰۰-۶۰۱-۶۰۲-۶۰۳-۶۰۴-۶۰۵-۶۰۶-۶۰۷-۶۰۸-۶۰۹-۶۱۰-۶۱۱-۶۱۲-۶۱۳-۶۱۴-۶۱۵-۶۱۶-۶۱۷-۶۱۸-۶۱۹-۶۲۰-۶۲۱-۶۲۲-۶۲۳-۶۲۴-۶۲۵-۶۲۶-۶۲۷-۶۲۸-۶۲۹-۶۳۰-۶۳۱-۶۳۲-۶۳۳-۶۳۴-۶۳۵-۶۳۶-۶۳۷-۶۳۸-۶۳۹-۶۴۰-۶۴۱-۶۴۲-۶۴۳-۶۴۴-۶۴۵-۶۴۶-۶۴۷-۶۴۸-۶۴۹-۶۵۰-۶۵۱-۶۵۲-۶۵۳-۶۵۴-۶۵۵-۶۵۶-۶۵۷-۶۵۸-۶۵۹-۶۶۰-۶۶۱-۶۶۲-۶۶۳-۶۶۴-۶۶۵-۶۶۶-۶۶۷-۶۶۸-۶۶۹-۶۷۰-۶۷۱-۶۷۲-۶۷۳-۶۷۴-۶۷۵-۶۷۶-۶۷۷-۶۷۸-۶۷۹-۶۸۰-۶۸۱-۶۸۲-۶۸۳-۶۸۴-۶۸۵-۶۸۶-۶۸۷-۶۸۸-۶۸۹-۶۹۰-۶۹۱-۶۹۲-۶۹۳-۶۹۴-۶۹۵-۶۹۶-۶۹۷-۶۹۸-۶۹۹-۷۰۰-۷۰۱-۷۰۲-۷۰۳-۷۰۴-۷۰۵-۷۰۶-۷۰۷-۷۰۸-۷۰۹-۷۱۰-۷۱۱-۷۱۲-۷۱۳-۷۱۴-۷۱۵-۷۱۶-۷۱۷-۷۱۸-۷۱۹-۷۲۰-۷۲۱-۷۲۲-۷۲۳-۷۲۴-۷۲۵-۷۲۶-۷۲۷-۷۲۸-۷۲۹-۷۳۰-۷۳۱-۷۳۲-۷۳۳-۷۳۴-۷۳۵-۷۳۶-۷۳۷-۷۳۸-۷۳۹-۷۴۰-۷۴۱-۷۴۲-۷۴۳-۷۴۴-۷۴۵-۷۴۶-۷۴۷-۷۴۸-۷۴۹-۷۵۰-۷۵۱-۷۵۲-۷۵۳-۷۵۴-۷۵۵-۷۵۶-۷۵۷-۷۵۸-۷۵۹-۷۶۰-۷۶۱-۷۶۲-۷۶۳-۷۶۴-۷۶۵-۷۶۶-۷۶۷-۷۶۸-۷۶۹-۷۷۰-۷۷۱-۷۷۲-۷۷۳-۷۷۴-۷۷۵-۷۷۶-۷۷۷-۷۷۸-۷۷۹-۷۸۰-۷۸۱-۷۸۲-۷۸۳-۷۸۴-۷۸۵-۷۸۶-۷۸۷-۷۸۸-۷۸۹-۷۹۰-۷۹۱-۷۹۲-۷۹۳-۷۹۴-۷۹۵-۷۹۶-۷۹۷-۷۹۸-۷۹۹-۸۰۰-۸۰۱-۸۰۲-۸۰۳-۸۰۴-۸۰۵-۸۰۶-۸۰۷-۸۰۸-۸۰۹-۸۱۰-۸۱۱-۸۱۲-۸۱۳-۸۱۴-۸۱۵-۸۱۶-۸۱۷-۸۱۸-۸۱۹-۸۲۰-۸۲۱-۸۲۲-۸۲۳-۸۲۴-۸۲۵-۸۲۶-۸۲۷-۸۲۸-۸۲۹-۸۳۰-۸۳۱-۸۳۲-۸۳۳-۸۳۴-۸۳۵-۸۳۶-۸۳۷-۸۳۸-۸۳۹-۸۴۰-۸۴۱-۸۴۲-۸۴۳-۸۴۴-۸۴۵-۸۴۶-۸۴۷-۸۴۸-۸۴۹-۸۵۰-۸۵۱-۸۵۲-۸۵۳-۸۵۴-۸۵۵-۸۵۶-۸۵۷-۸۵۸-۸۵۹-۸۶۰-۸۶۱-۸۶۲-۸۶۳-۸۶۴-۸۶۵-۸۶۶-۸۶۷-۸۶۸-۸۶۹-۸۷۰-۸۷۱-۸۷۲-۸۷۳-۸۷۴-۸۷۵-۸۷۶-۸۷۷-۸۷۸-۸۷۹-۸۸۰-۸۸۱-۸۸۲-۸۸۳-۸۸۴-۸۸۵-۸۸۶-۸۸۷-۸۸۸-۸۸۹-۸۹۰-۸۹۱-۸۹۲-۸۹۳-۸۹۴-۸۹۵-۸۹۶-۸۹۷-۸۹۸-۸۹۹-۹۰۰-۹۰۱-۹۰۲-۹۰۳-۹۰۴-۹۰۵-۹۰۶-۹۰۷-۹۰۸-۹۰۹-۹۱۰-۹۱۱-۹۱۲-۹۱۳-۹۱۴-۹۱۵-۹۱۶-۹۱۷-۹۱۸-۹۱۹-۹۲۰-۹۲۱-۹۲۲-۹۲۳-۹۲۴-۹۲۵-۹۲۶-۹۲۷-۹۲۸-۹۲۹-۹۳۰-۹۳۱-۹۳۲-۹۳۳-۹۳۴-۹۳۵-۹۳۶-۹۳۷-۹۳۸-۹۳۹-۹۴۰-۹۴۱-۹۴۲-۹۴۳-۹۴۴-۹۴۵-۹۴۶-۹۴۷-۹۴۸-۹۴۹-۹۵۰-۹۵۱-۹۵۲-۹۵۳-۹۵۴-۹۵۵-۹۵۶-۹۵۷-۹۵۸-۹۵۹-۹۶۰-۹۶۱-۹۶۲-۹۶۳-۹۶۴-۹۶۵-۹۶۶-۹۶۷-۹۶۸-۹۶۹-۹۷۰-۹۷۱-۹۷۲-۹۷۳-۹۷۴-۹۷۵-۹۷۶-۹۷۷-۹۷۸-۹۷۹-۹۸۰-۹۸۱-۹۸۲-۹۸۳-۹۸۴-۹۸۵-۹۸۶-۹۸۷-۹۸۸-۹۸۹-۹۹۰-۹۹۱-۹۹۲-۹۹۳-۹۹۴-۹۹۵-۹۹۶-۹۹۷-۹۹۸-۹۹۹-۱۰۰۰-۱۰۰۱-۱۰۰۲-۱۰۰۳-۱۰۰۴-۱۰۰۵-۱۰۰۶-۱۰۰۷-۱۰۰۸-۱۰۰۹-۱۰۱۰-۱۰۱۱-۱۰۱۲-۱۰۱۳-۱۰۱۴-۱۰۱۵-۱۰۱۶-۱۰۱۷-۱۰۱۸-۱۰۱۹-۱۰۲۰-۱۰۲۱-۱۰۲۲-۱۰۲۳-۱۰۲۴-۱۰۲۵-۱۰۲۶-۱۰۲۷-۱۰۲۸-۱۰۲۹-۱۰۳۰-۱۰۳۱-۱۰۳۲-۱۰۳۳-۱۰۳۴-۱۰۳۵-۱۰۳۶-۱۰۳۷-۱۰۳۸-۱۰۳۹-۱۰۴۰-۱۰۴۱-۱۰۴۲-۱۰۴۳-۱۰۴۴-۱۰۴۵-۱۰۴۶-۱۰۴۷-۱۰۴۸-۱۰۴۹-۱۰۵۰-۱۰۵۱-۱۰۵۲-۱۰۵۳-۱۰۵۴-۱۰۵۵-۱۰۵۶-۱۰۵۷-۱۰۵۸-۱۰۵۹-۱۰۶۰-۱۰۶۱-۱۰۶۲-۱۰۶۳-۱۰۶۴-۱۰۶۵-۱۰۶۶-۱۰۶۷-۱۰۶۸-۱۰۶۹-۱۰۷۰-۱۰۷۱-۱۰۷۲-۱۰۷۳-۱۰۷۴-۱۰۷۵-۱۰۷۶-۱۰۷۷-۱۰۷۸-۱۰۷۹-۱۰۸۰-۱۰۸۱-۱۰۸۲-۱۰۸۳-۱۰۸۴-۱۰۸۵-۱۰۸۶-۱۰۸۷-۱۰۸۸-۱۰۸۹-۱۰۹۰-۱۰۹۱-۱۰۹۲-۱۰۹۳-۱۰۹۴-۱۰۹۵-۱۰۹۶-۱۰۹۷-۱۰۹۸-۱۰۹۹-۱۱۰۰-۱۱۰۱-۱۱۰۲-۱۱۰۳-۱۱۰۴-۱۱۰۵-۱۱۰۶-۱۱۰۷-۱۱۰۸-۱۱۰۹-۱۱۱۰-۱۱۱۱-۱۱۱۲-۱۱۱۳-۱۱۱۴-۱۱۱۵-۱۱۱۶-۱۱۱۷-۱۱۱۸-۱۱۱۹-۱۱۲۰-۱۱۲۱-۱۱۲۲-۱۱۲۳-۱۱۲۴-۱۱۲۵-۱۱۲۶-۱۱۲۷-۱۱۲۸-۱۱۲۹-۱۱۳۰-۱۱۳۱-۱۱۳۲-۱۱۳۳-۱۱۳۴-۱۱۳۵-۱۱۳۶-۱۱۳۷-۱۱۳۸-۱۱۳۹-۱۱۴۰-۱۱۴۱-۱۱۴۲-۱۱۴۳-۱۱۴۴-۱۱۴۵-۱۱۴۶-۱۱۴۷-۱۱۴۸-۱۱۴۹-۱۱۵۰-۱۱۵۱-۱۱۵۲-۱۱۵۳-۱۱۵۴-۱۱۵۵-۱۱۵۶-۱۱۵۷-۱۱۵۸-۱۱۵۹-۱۱۶۰-۱۱۶۱-۱۱۶۲-۱۱۶۳-۱۱۶۴-۱۱۶۵-۱۱۶۶-۱۱۶۷-۱۱۶۸-۱۱۶۹-۱۱۷۰-۱۱۷۱-۱۱۷۲-۱۱۷۳-۱۱۷۴-۱۱۷۵-۱۱۷۶-۱۱۷۷-۱۱۷۸-۱۱۷۹-۱۱۸۰-۱۱۸۱-۱۱۸۲-۱۱۸۳-۱۱۸۴-۱۱۸۵-۱۱۸۶-۱۱۸۷-۱۱۸۸-۱۱۸۹-۱۱۹۰-۱۱۹۱-۱۱۹۲-۱۱۹۳-۱۱۹۴-۱۱۹۵-۱۱۹۶-۱۱۹۷-۱۱۹۸-۱۱۹۹-۱۲۰۰-۱۲۰۱-۱۲۰۲-۱۲۰۳-۱۲۰۴-۱۲۰۵-۱۲۰۶-۱۲۰۷-۱۲۰۸-۱۲۰۹-۱۲۱۰-۱۲۱۱-۱۲۱۲-۱۲۱۳-۱۲۱۴-۱۲۱۵-۱۲۱۶-۱۲۱۷-۱۲۱۸-۱۲۱۹-۱۲۲۰-۱۲۲۱-۱۲۲۲-۱۲۲۳-۱۲۲۴-۱۲۲۵-۱۲۲۶-۱۲۲۷-۱۲۲۸-۱۲۲۹-۱۲۳۰-۱۲۳۱-۱۲۳۲-۱۲۳۳-۱۲۳۴-۱۲۳۵-۱۲۳۶-۱۲۳۷-۱۲۳۸-۱۲۳۹-۱۲۴۰-۱۲۴۱-۱۲۴۲-۱۲۴۳-۱۲۴۴-۱۲۴۵-۱۲۴۶-۱۲۴۷-۱۲۴۸-۱۲۴۹-۱۲۵۰-۱۲۵۱-۱۲۵۲-۱۲۵۳-۱۲۵۴-۱۲۵۵-۱۲۵۶-۱۲۵۷-۱۲۵۸-۱۲۵۹-۱۲۶۰-۱۲۶۱-۱۲۶۲-۱۲۶۳-۱۲۶۴-۱۲۶۵-۱۲۶۶-۱۲۶۷-۱۲۶۸-۱۲۶۹-۱۲۷۰-۱۲۷۱-۱۲۷۲-۱۲۷۳-۱۲۷۴-۱۲۷۵-۱۲۷۶-۱۲۷۷-۱۲۷۸-۱۲۷۹-۱۲۸۰-۱۲۸۱-۱۲۸۲-۱۲۸۳-۱۲۸۴-۱۲۸۵-۱۲۸۶-۱۲۸۷-۱۲۸۸-۱۲۸۹-۱۲۹۰-۱۲۹۱-۱۲۹۲-۱۲۹۳-۱۲۹۴-۱۲۹۵-۱۲۹۶-۱۲۹۷-۱۲۹۸-۱۲۹۹-۱۳۰۰-۱۳۰۱-۱۳۰۲-۱۳۰۳-۱۳۰۴-۱۳۰۵-۱۳۰۶-۱۳۰۷-۱۳۰۸-۱۳۰۹-۱۳۱۰-۱۳۱۱-۱۳۱۲-۱۳۱۳-۱۳۱۴-۱۳۱۵-۱۳۱۶-۱۳۱۷-۱۳۱۸-۱۳۱۹-۱۳۲۰-۱۳۲۱-۱۳۲۲-۱۳۲۳-۱۳۲۴-۱۳۲۵-۱۳۲۶-۱۳۲۷-۱۳۲۸-۱۳۲۹-۱۳۳۰-۱۳۳۱-۱۳۳۲-۱۳۳۳-۱۳۳۴-۱۳۳۵-۱۳۳۶-۱۳۳۷-۱۳۳۸-۱۳۳۹-۱۳۴۰-۱۳۴۱-۱۳۴۲-۱۳۴۳-۱۳۴۴-۱۳۴۵-۱۳۴۶-۱۳۴۷-۱۳۴۸-۱۳۴۹-۱۳۵۰-۱۳۵۱-۱۳۵۲-۱۳۵۳-۱۳۵۴-۱۳۵۵-۱۳۵۶-۱۳۵۷-۱۳۵۸-۱۳۵۹-۱۳۶۰-۱۳۶۱-۱۳۶۲-۱۳۶۳-۱۳۶۴-۱۳۶۵-۱۳۶۶-۱۳۶۷-۱۳۶۸-۱۳۶۹-۱۳۷۰-۱۳۷۱-۱۳۷۲-۱۳۷۳-۱۳۷۴-۱۳۷۵-۱۳۷۶-۱۳۷۷-۱۳۷۸-۱۳۷۹-۱۳۸۰-۱۳۸۱-۱۳۸۲-۱۳۸۳-۱۳۸۴-۱۳۸۵-۱۳۸۶-۱۳۸۷-۱۳۸۸-۱۳۸۹-۱۳۹۰-۱۳۹۱-۱۳۹۲-۱۳۹۳-۱۳۹۴-۱۳۹۵-۱۳۹۶-۱۳۹۷-۱۳۹۸-۱۳۹۹-۱۴۰۰-۱۴۰۱-۱۴۰۲-۱۴۰۳-۱۴۰۴-۱۴۰۵-۱۴۰۶-۱۴۰۷-۱۴۰۸-۱۴۰۹-۱۴۱۰-۱۴۱۱-۱۴۱۲-۱۴۱۳-۱۴۱۴-۱۴۱۵-۱۴۱۶-۱۴۱۷-۱۴۱۸-۱۴۱۹-۱۴۲۰-۱۴۲۱-۱۴۲۲-۱۴۲۳-۱۴۲۴-۱۴۲۵-۱۴۲۶-۱۴۲۷-۱۴۲۸-۱۴۲۹-۱۴۳۰-۱۴۳۱-۱۴۳۲-۱۴۳۳-۱۴۳۴-۱۴۳۵-۱۴۳۶-۱۴۳۷-۱۴۳۸-۱۴۳۹-۱۴۴۰-۱۴۴۱-۱۴۴۲-۱۴۴۳-۱۴۴۴-۱۴۴۵-۱۴۴۶-۱۴۴۷-۱۴۴۸-۱۴۴۹-۱۴۵۰-۱۴۵۱-۱۴۵۲-۱۴۵۳-۱۴۵۴-۱۴۵۵-۱۴۵۶-۱۴۵۷-۱۴۵۸-۱۴۵۹-۱۴۶۰-۱۴۶۱-۱۴۶۲-۱۴۶۳-۱۴۶۴-۱۴۶۵-۱۴۶۶-۱۴۶۷-۱۴۶۸-۱۴۶۹-۱۴۷۰-۱۴۷۱-۱۴۷۲-۱۴۷۳-۱۴۷۴-۱۴۷۵-۱۴۷۶-۱۴۷۷-۱۴۷۸-۱۴۷۹-۱۴۸۰-۱۴۸۱-۱۴۸۲-۱۴۸۳-۱۴۸۴-۱۴۸۵-۱۴۸۶-۱۴۸۷-۱۴۸۸-۱۴۸۹-۱۴۹۰-۱۴۹۱-۱۴۹۲-۱۴۹۳-۱۴۹۴-۱۴۹۵-۱۴۹۶-۱۴۹۷-۱۴۹۸-۱۴۹۹-۱۵۰۰-۱۵۰۱-۱۵۰۲-۱۵۰۳-۱۵۰۴-۱۵۰۵-۱۵۰۶-۱۵۰۷-۱۵۰۸-۱۵۰۹-۱۵۱۰-۱۵۱۱-۱۵۱۲-۱۵۱۳-۱۵۱۴-۱۵۱۵-۱۵۱۶-۱۵۱۷-۱۵۱۸-۱۵۱۹-۱۵۲۰-۱۵۲۱-۱۵۲۲-۱۵۲۳-۱۵۲۴-۱۵۲۵-۱۵۲۶-۱۵۲۷-۱۵۲۸-۱۵۲۹-۱۵۳۰-۱۵۳۱-۱۵۳۲-۱۵۳۳-۱۵۳۴-۱۵۳۵-۱۵۳۶-۱۵۳۷-۱۵۳۸-۱۵۳۹-۱۵۴۰-۱۵۴۱-۱۵۴۲-۱۵۴۳-۱۵۴۴-۱۵۴۵-۱۵۴۶-۱۵۴۷-۱۵۴۸-۱۵۴۹-۱۵۵۰-۱۵۵۱-۱۵۵۲-۱۵۵۳-۱۵۵۴-۱۵۵۵-۱۵۵۶-۱۵۵۷-۱۵۵۸-۱۵۵۹-۱۵۶۰-۱۵۶۱-۱۵۶۲-۱۵۶۳

والہ

یہ تھی اس کے سر پر آثار قدیمہ و تحقیقات اسلام میں رکھی ہوئی ہے اور اس کے لئے امامان اسلام کو ذرا سہولت
 دینا اس کے بعد فی قاہرہ و اس میں ہے مشہور اخبار سنہ ۱۲۵۵ ہجری ۱۸۳۹ء میں اخبار دیکھی ہوئی
 لندن افروزی مشہور دیکھے جاسکتے ہیں

قوم عادیہ: عربی قدرتوں میں حق و خیران حکمرانی رہنمائی میں قوم کا اصل سکون اقصاف تھا جو حماد
 نے علاقہ کے سوج و دیر میں اور پھر کچھ لوگوں کو دیکھ کر گمانی یہ نہیں کہہ سکتا کہ اس جگہ کبھی ایک قرآنی یا مشر قوم
 رہیں ہوگی مگر ان کے اقبالیات اور کھنڈرات کو دیکھنے کے بعد یہ اندازہ ہو جائے کہ سندوب ہوتے سے پہلے اقصاف
 کا علاقہ بہت ہی شاداب رہا ہو گا اگر اب یہ علاقہ قبرستان کے اذیل ہو چکے ہیں ایک حق و حق صحرا اور
 درانی جہان میں کہ یہاں سے قوم نوح کے بعد اسی قوم کو خداوند کریم ذکر بہت عروج عطا فرمایا تھا جس کا ذکر
 قرآنی میں اس طرح آیا ہے۔

وَاذْكُرْ اِذْ جَعَلْنَاكَ خَلِيفَةً لِّاٰدَمَ فَاٰمَنَ بِمَا نَزَّلْنَا مِنْ سُلُوٰقٍ مِّنْ اَمْرٍ اَنْ تَكُوْنُ مِنَ الْخٰلِقِيْنَ
 نِقْطۃً اور اذ دقت یاد رکھو جب اس سے تم کو قوم نوح کے بعد خلیفہ اجا نہیں بنایا

اور اقصاف میں ممان ساخت، خلقت، میں بھی زیادتی کر دی ۱۷۶-۱۷۷

اب کہیں کہیں اس قوم کے اقبالیات اور کھنڈرات دیکھتے ہیں جنہیں قوم عاد کی طرقت نسبت دی جاتی ہے
 اور یہی جگہ ایک اقصاف حضرت موسیٰ کی قبر میں بنائی جاتی ہے، جہاں پر ہر سال شہبان کی چند تاریخ کو عرس
 میں ہوتا ہے جس میں ہزاروں اقصاف عرب کھڑے ہوتے ہیں ان دیوانہ بڑے گول کے اندر دینی حصوں میں جات
 کی کسی کو بہت نہیں ہوتی مشہور میں ایک انگریزی فرس جس کا نام ہے CHAMIS-R-NEUFUE
 کو یہاں ایک بالک آباد تھا جس میں حضرت موسیٰ کا ذکر ہے۔ عرب قدرتوں اس علاقہ میں جات ہوتے ہیں کھنڈرات
 ہیں اور ساتھ ہی بھی تیار نہیں ہوتے مشہور میں یہ رہا کا ایک فوجی فرس بہت بہت کے کیلا ہی اس
 علاقہ میں کیا تھا وہ علاقہ کہ حضرت موسیٰ کے تالی سے لے کر کھڑے ہو کر اگر دیکھا جائے تو یہ جھمکے ہوئے ایک بڑا فٹ
 نسب میں ہے اس کے بیان ہے کہ میں نے اس سے کہیں ایک خاندان کا خاص ایک میں دور میں انہوں
 جیسے قوم پانچ منٹ کے اندر معلوم نہیں بلکہ بہت میں غرق ہو گیا پھر میں ہی میں نے دور کو اپنی نظر
 بھیجا تو وہ شادوں سے لے کر اس میں لگی اور کھنڈرات میں ہی میں نے گور کا سر اٹھ لیا تھا حضرت موسیٰ کے ان
 نشیوں میں جگہ جگہ سفید تھ کے تھے میں پر نہایت ہی ایک معلوم ہے کہ میں جنہیں بہت کے دلائل کہنا
 آباد ہوں ہوں گا۔

اب حضرت موسیٰ میں قوم عاد کا مرنے والا تھا باقی رہ گیا ہے جہاں کے لوگ حضرت موسیٰ کے سر پر دیکھے
 اور اسی علاقہ میں نہایت ہی شاداب ہونے میں حضرت موسیٰ کا رہا ہے اس کہ کہ کو اس میں خبر سچ کا جیلا
 جانیے کہ وہ دور زخم مند جہاں میں ہے۔

ہے ایک مدت میں اس قلعہ میں گنہ گاری ہے۔ ہماری زندگی نہایت ہی شاندار اور خوشی و بہ حال سے
 دور تھی ہماری نہریں دریا کے پانی سے بہرہ رسانی تھیں اور ہمارے حکمران ایسے بادشاہ تھے جو بے خیالات
 سے پاک اور اپنی شہر و شاہ پر قدرت تھے وہ ہم پر ہود کی شہریت کے مطابق حکومت کرتے تھے اور عمدہ
 لیٹل ایک تہاب میں درج کر کے جلاتے تھے اور ہم معجزات اور موت کے بعد دوبارہ اٹھائے جاتے پر بیان
 رکھتے تھے !! اگر اس قوم کے اکثر لوگ گمراہ تھے۔ اور پھر جیسا کہ بتایا ہے اور جس کی تاریخیں بھی گواہ ہیں
 ان کے عروج اور غارتگی کے الحود بدست کر دیا اور یہ قوم اپنے خانی حقیقی کو بھول کر بہر طرح کے صن و نثار
 میں لوث ہو گئی۔ اور انھوں نے خود ہی وہ راستہ اختیار کیا جو انھیں بربادی کی سیڑھی سمیت و الا حسا
 خداوند جسم و عمر کے انھیں راہ راست پر آنے اور سوچنے سمجھنے کا پورا سونپ دیا۔ انکی تعلیم اور رہنمائی اور سرزنش
 کے لئے رسول پیغمبرؐ مگر جب انھوں نے اسکا کوئی فائدہ نہیں اٹھایا اور نہ ہی اسکی ذلیل اور رسوا کن باتوں پر
 ایسے بے مغالطہ کی انتہا کر دی تو پھر آخر میں جو انجو ایسی قوموں کے ساتھ ہوتا آیا ہے اور جیسا کہ قرآن
 میں اسطرح آیا ہے۔

فَاَمَّا رَسُوْلُنَا عَلِيْهِمُ رَحْمَةً مِّنْ رَّبِّنَا فَاِذَا يَرِيْحُ مَخْسَاةٍ لِّمَنْ دِيْقُهُمْ عَذَابُ
 الْخَزِيْعَةِ فِي الْخِيُوْنَةِ السَّخِيْمَةِ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ وَفِي مَخْسَاةٍ مِّنْ مَّوَسٍ مِّنْ مَّوَسٍ
 مِّنْ مَّوَسٍ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ
 اور اس طرح آخر کار ایک طوفانی وزہریلے ہوائ جو آٹھ دن اور سات رات برابر چلن رہی انھیں نیست و نابود
 کر کے رکھ دیا اور انکا غرور خاک میں مل گیا۔

فَاَمَّا رَسُوْلُنَا عَلِيْهِمُ رَحْمَةً مِّنْ رَّبِّنَا فَاِذَا يَرِيْحُ مَخْسَاةٍ لِّمَنْ دِيْقُهُمْ عَذَابُ
 الْخَزِيْعَةِ فِي الْخِيُوْنَةِ السَّخِيْمَةِ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ وَفِي مَخْسَاةٍ مِّنْ مَّوَسٍ مِّنْ مَّوَسٍ
 اور اس طرح آخر کار ایک طوفانی وزہریلے ہوائ جو آٹھ دن اور سات رات برابر چلن رہی انھیں نیست و نابود
 کر کے رکھ دیا اور انکا غرور خاک میں مل گیا۔

فَاَمَّا رَسُوْلُنَا عَلِيْهِمُ رَحْمَةً مِّنْ رَّبِّنَا فَاِذَا يَرِيْحُ مَخْسَاةٍ لِّمَنْ دِيْقُهُمْ عَذَابُ
 الْخَزِيْعَةِ فِي الْخِيُوْنَةِ السَّخِيْمَةِ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ وَفِي مَخْسَاةٍ مِّنْ مَّوَسٍ مِّنْ مَّوَسٍ
 اور اس طرح آخر کار ایک طوفانی وزہریلے ہوائ جو آٹھ دن اور سات رات برابر چلن رہی انھیں نیست و نابود
 کر کے رکھ دیا اور انکا غرور خاک میں مل گیا۔

فَاَمَّا رَسُوْلُنَا عَلِيْهِمُ رَحْمَةً مِّنْ رَّبِّنَا فَاِذَا يَرِيْحُ مَخْسَاةٍ لِّمَنْ دِيْقُهُمْ عَذَابُ
 الْخَزِيْعَةِ فِي الْخِيُوْنَةِ السَّخِيْمَةِ اَوْ مَرِيْحٌ مِّنْ مَّوَسٍ وَفِي مَخْسَاةٍ مِّنْ مَّوَسٍ مِّنْ مَّوَسٍ
 اور اس طرح آخر کار ایک طوفانی وزہریلے ہوائ جو آٹھ دن اور سات رات برابر چلن رہی انھیں نیست و نابود
 کر کے رکھ دیا اور انکا غرور خاک میں مل گیا۔

کھڑے تھے ہوں (۱۳۰-۱۲۰-۱۱۰)

عنوان کے پیش نظر اس سلسلے کی دو سبب روایات کے پیش کرتے ہیں کہ قرآن مجید کی سبب روایات میں یہی
تھی جنہوں کا ایک اور متفقہ ثبوت مل جاتا ہے۔

۱۱۔ علی ابن ابی طالب سے متعلق ہے کہ منصف دروغی نے انھیں حکم دیا کہ ایک عابد کے قصر میں ایک کنواں
کھود جائے اور جب تک پانی نہ نکلے کھدائی بند نہ کی جائے۔ کھدائی جاری رہی مگر پانی نہیں نکلا یہاں تک
کہ منصف کا انتقال ہو گیا اور اس کی جگہ عبدی بادشاہ ہوا اس نے بھی اس کھدائی کو جاری رکھنے کا حکم دیا
یہاں تک کہ زمین کی تہ میں ایک خانہ برآمد ہو جس سے بہت تیز ہوا نکلے اور کھودنے والے ڈر گئے یہی علی
کا بھائی ابو موسیٰ میں جگر پڑا اور کہا کہ مجھے کنوئیں کے اندر آنا۔ وہ خانہ کافی چوڑا تھا اس لئے ابو موسیٰ
چوڑا ایک محل میں بیٹھ کر اس خانہ میں سیڑیوں کے ذریعہ سے اندر داخل ہوا کہ خانہ کو اندر بھی چوڑا کیا گیا اور
وہ آدھی محل میں پہنچا کہ وہ ایک کیمبرت سیڑیوں کے سہارہ پر ٹکرا دیتے گئے وہ دونوں کافی عرصہ تک پیچھے رہ
کر صوبہ اور اور گھسیٹنے لگے تو انھوں نے بیان کیا کہ ہم نے اندر ایک چیزوں کا شمارہ دیکھا۔ میں نے سرور
عمر میں ملے۔ درست اور قدرت دیکھتے تو سب کے سب پتھر جیسے ہو گئے تھے مگر جو زمین باس پہنے ہوئے
تھے انھیں کے بعض پتھروں میں ایک گود بے پتھر تھے اور بعض تیرے رنگتے ہوئے تھے۔ بہت سے ان کے
کیمبروں کو ہاتھ لگا کر دیکھا تو وہ مثل خیار کے ہوا میں آگئے۔ ابو موسیٰ نے حالات سے عبدی کو مطلع کیا جس
نے امام ابو موسیٰ کا قریب سے اس شکل کو دیکھنے کی درخواست کی۔ تو امام علیہ السلام نے فرمایا کہ یہ سب بقیہ
تو مراد ہیں۔ خدا کا علم ہے ان پاس صورت سے اپنا غضب نازل فرمایا کہ وہ سب زہر کی بوتلی ہوئے مگر
زمین کی تہ میں چلے گئے تھے اس سے یہ پتھر چلتے کہ قوم عاریہ مختلف طریقوں سے مذاب نازل ہوا تھا۔
اور باد صحر و باد صحر کے ساتھ ساتھ یہ اپنے نکلنا اس کے ساتھ ساتھ زمین کے اندر دھنس گئے تھے۔

اسی طرح کی ایک اور سری روایت بادشاہ مقتدر کے وقت کی ہے جب اس کے حکم سے بھائیہ میں
ایک کنواں تین سو ست کے برابر کھودا جس پانی نہیں نکلا تو اس نے اس کام کو بند کر دیا مگر پھر جب توکل
بادشاہ ہوا تو اس نے حکم دیا کہ کھدائی چرت شروع کی جائے اور جب تک پانی نہ نکلے اس کام کو بند نہ
کیا جائے۔ آخر میں ایک پتھر تک کھدائی ہوئی مگر پتھر کے نیچے توڑا گیا تو اس سے
ایک بہت تیز سر ہوا علی میں نے اس چاہ کے اندر اندر باہر فریب کے ساتھ آدھریوں کو مار ڈالا۔ آخر
اس کے اپنے میں امام علی رضی کی خدمت میں خط لکھ کر دریا منت بھیجا تو اپنے اس کا جواب دیا کہ
یہ سب عقامت کے شہر میں ہیں تو تم عاریہ اگر ہی تھی۔ اور اس قوم کے پیغمبر حضرت ہوئے تھے۔ جب
انکی سرکشی میں حد سے زیادہ آگیا تو خدا نے انھیں اپنے غضب باد صحر کے پیغمبر سے معذرت فرمایا
اور یہ مقام وہاں میں جہاں مذاب نازل ہوا تھا۔

”تم سے پہلے بہت سے روایات گذر چکی ہیں پس زور دے زمین پر جس جگہ کو دیکھو تو کہہ دیجئے
اپنے وقت کے پیغمبروں کو مصلحت دلاؤں گا یہاں انجام ہوا (۱۳۰-۱۲۰-۱۱۰)“

قوم ثمود

یہ بھی عربی قدیم زمین قوموں میں سے ایک تھی جو قوم عاد کے بعد سب سے زیادہ مشہور ہوئی اور خوشحال رہی اس قوم کا سکون شمال مغربی عرب کا وہ علاقہ ہے جسے آج "اکھر" کہتے ہیں وہیں اور تبوک کے درمیان میں آج بھی ایک مقام "مدرائن صالح" کے نام سے مشہور ہے جو کسی زمانہ میں اس قوم کا صدر مقام تھا۔ ہزاروں ایکڑ زمین پر پھیلے ہوئے ان کے کھنڈرات آج بھی رہاں حال سے اپنے زمانہ کی شان و شوکت کی داستانیں سن رہے ہیں آج یہ علاقہ "بئر اسٹونس" اور "مٹاک" ہو چکا ہے انہی عمارتیں پیاروں کو تباہ کرنا شروع ہوئی ہیں۔ بئرسٹون نقش و نگار سے عربی ان شاندار عمارتوں کو دیکھ کر انہی بئرسٹون صفت ترقی اور سترت کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے کھنڈرات کو دیکھ کر یہ پتہ چلتا ہے کہ قوم ثمود کی آبادی پانچ لاکھ سے کم نہ رہی ہوگی انھیں کھنڈرات میں "نخ الساترہ" نام کے مقام پر دو کنواں آج بھی ہے جہاں پیارے درخت کے اکرانہ صالح پانی پیا کرتا تھا۔ ان لوگوں کا پیار کاٹ کو عمارتیں بنائے کا فن ہندوستان کے اجنٹا اور الیور صیبا ہی تھا ان کے بنائے ہوئے عالیشان محلوں کے کھنڈرات سیدانی علاقوں میں بھی ہیں جو آج بھی باقی ہیں۔ اور دیکھنے والوں کے لئے مقام عربت بنے ہوئے ہیں۔ قوم عاد کے بعد اس قوم کو بڑی زنی نصیب ہوئی تھی مگر سبب از بزرگی بلند موت کے ساتھ ساتھ ان کا سبب اخلاق و انسانیت بدترین اور بہت برعکس اور انحطاط سے رخصت ہو گیا۔ اس سلسلے میں سورج ابن بطوطہ کی ایک تحریر کا حوالہ دینا چاہیے اس عنوان کے تحت ضروری ہو گا۔ جس نے آٹھویں صدی ہجری میں حج بیت اللہ کو جاتا ہوا اس علاقے کے رشتہ وقت اپنے مشاہدات میں لکھا ہے۔ "اکھر قوم ثمود کا مرکزی شہر تھا اور اس کے کھنڈرات ریسہ سے شمال مغرب کی جانب موجود ہے مشرقی علاقہ سے چند میل کے فاصلے پر واقع ہیں۔ یہ جیسے ترک جاتے رہے۔ یہ مقام شام و عراق میں ہے اور یہ قافلے اس وادی سے ہو کر گذرتے ہیں مگر بنی صلی اللہ علیہ وسلم کی ہدایت کے مطابق کوئی یہاں پر نہ بسا رہا یہیں کوئی یہاں سرخ رنگ کے پیاروں میں قوم ثمود کی عمارتیں موجود ہیں جو انھوں نے چٹانوں کو تراش کر ان کے اندر رہنا انھیں ان کے نقش و نگار اس وقت تک اپنے نامہ میں جیسے آج بنات گئے ہیں ان مکانات میں اب بھی بڑی گلی انسانی ہڈیاں پھری ہوئی ملتی ہیں۔

وَأَذْكُرُ إِذْ جَعَلْتُكَ خَلِيفَةً لِّمَنْ بَعْدَكَ عَادَ قَبْلَكَ هَذِهِ الْأَرْضُ فَتُخَذَرُ مِنْهَا
مُحَقَّقًا لِّهَذَا الْخَبَرِ أَنَّ تِلْكَ تِلْكَ الْجِبَالُ بِيَعُوتًا "اور وہ وقت جب اللہ نے قوم
عاد کے بعد میں اسکا جانشین بنایا اور تم کو زمین پر یہ سترت بخش کر آج تم اس سے عوامیہ لوگوں
میں مان شان محل بناتے اور اس کے پیاروں کو مکان کی شکل میں تراشتے ہو (۱۷۷-۱۷۸)

اب بھون کے پھر جسے سے اندازہ ہوتا ہے کہ حضرت صالح کی پیروی سے انکار کرنے کی انہی تین وجہیں
انھیں ایک تو یہ کہ وہ بھی ہماری طرح آدمی ہیں دوسرے وہ ہماری ہی قوم کی ایک فرد ہیں لہذا ہم
انہی فضیلت کی کوئی وجہ نہیں اور تیسرے یہ اچھے آدمی ہیں اور عام لوگوں میں سے ہیں حضرت صالح
کی تبلیغ صرف عوام اور کمزور لوگوں پر اثر انداز ہوئی اور وہ ایمان لانے جبکہ ان کے سردار اور بزرگ
لوگ اپنی بہت دھڑی پرست نام سے جب تک کہ قرآن مجید میں اس طرح آیا ہے۔

فَقَدْ بَيَّوْهُم مَخَادِبَهُ فَبَدَاظْلَمُوا لَهُ اَنْ لَّا يَكْفُلُوْهُم بِعِلْمِهِمْ
(۲۷-۱۵۲۱)

اور اس خبر میں تو مجھے دار تھے جو ملک میں فساد پھیلاتے اور کوئی اصلاح کا کام نہیں کرتے تھے انھوں نے آپس میں کہا خدا کی قسم کھا کر عہد کر لو کہ ہم صانع اور اس کے گھر والوں پر بشوون مارینگے اور پھر اس کے دل سے عہد کر گئے کہ ہم اس کے خازن کی ہلاکت کے سونم پر موجود نہیں تھے ہم بالکل سچ کہتے ہیں یہ جہاں تو دو چلے اور پھر ایک نہ پھر ہم نے اس کی جس کی انھیں خبر نہ تھی اور پھر دیکھ لو کہ انہی چال کا انجام کیا رہا ہے انکو دنیا ہو کر رہ گیا اور انہی پوری قوم کو بھی یہ پس ان کے گھر ہیں کہ انکی نامزایوں کی وجہ سے خالی ہیں اس میں غش و دانش رکھنے والوں کے لئے اس میں نشانی ہے (۲۷-۱۵۲۱)

قرآن میں دوسری جگہ اس عذاب کی تفصیل اس طرح سے آئی ہے کہ اس کے بعد حضرت صالح نے اپنے اہل گھر سے اپنے جانے کے بعد ان لوگوں کو تین دن کا نوٹس دیا کہ تین دن پہ گھر میں موجود رہو (۱۱-۶۵) اور پھر اس نوٹس کی مدت ختم ہونے کے بعد رات کے پچھلے صبح کے قریب سارا قبیلہ نکلا اور اس کے ساتھ زلزلہ آیا جس نے ان کی آن میں ساری قوم کو تباہ کر کے رکھ دیا اور صبح ہوئی تو ہر طرف کھلی ہوئی لاشیں پھری انھیں جیسے بارود کی بارود لگی ہوئی لگیاں اٹھ اڑ رہی تھیں۔

اس سلسلے کی تکمیل کی خبر بھی قرآن ہی کی زبان میں اس طرح ملتی ہے۔
فَلَمَّا جَاؤَا مَرْيَمَ ابْنَتَ صَالِحٍ لَّامَتْنَاهَا بِمَا كَانَتْ تَعْمَلُ
يَوْمَ بَيْتِهَا (۱۱-۶۶) آخر کار جب ہمارے فیصلہ کا وقت آیا تو ہم نے اپنی رحمت سے صانع اور ان لوگوں کو جو ان کے ساتھ ایمان لائے تھے بچایا اور اس دن کی رسوائی سے انکو محفوظ رکھا۔ (۱۱-۶۶)

چنانچہ جب عذاب کا وقت آیا تو حضرت صالح ان کے گھر والے اور ان پر ایمان لانے والے ہجرت کر کے نکلے حکم اور دیر میں میں جو ہر ملک سیاست میں ملے گئے تھے۔ چنانچہ کوہ طور سے بہت قریب ایک پہاڑی کا نام بنی صالح آج بھی مشہور ہے جہاں پر آپ نے قیام فرمایا تھا۔
قوم ثمود کی عمارتوں میں سے اب بھی بہت سی باقی ہیں جو دیرینہ طبع اور نیک کے درمیان ایک مشہور مقام تھا۔ اس سے قریب ہی ٹماں کی جانب دیکھی جاسکتی ہیں اس جگہ کو یہاں کے مقامی باشندے آج بھی "مراحم صالح" کے نام سے پکارتے ہیں۔ انجھ کے چاروں طرف بڑی ویران اور وحشت پائی جاتی ہے یہ جگہ جس میں کچھ آباد بھی ہوئی جو محض بڑے نام کی کہیں دور دور تک یہاں روئید گی کے نام پر ہیں کہیں کہیں کانٹے دار جھاڑیاں ہی ملتے ہیں آبادیوں سے قریب چند کنوئیں تھیں انہی سے انہی جگہ ایک کنوئیں وہ بھی ہے جس میں ناقہ صالح آکر پانی پیا کرتا تھا یہ کنوئیں حرکی کے عہد کی ایک دیرینہ چوکی

کے اندر آج بھی دیکھا جاسکتا ہے جو اب خشک ہے ہر طرف منتشر اور ٹوٹے ہوئے پہاڑ نظر آتے ہیں جو قبر خدا کی شکل میں آتے اس نذرانہ کی یاد دلاتے ہیں جسے انھیں ہمارا دریا بن پائیں کر کے رکھ دیا تھا۔

گویا قبیلہ جسٹھل میں بین یہ دینے لگا کہ اس خلیفہ (۳۱۲-۳۱۳) قرآن مجید میں بار بار دست پوشت ہے کہ وہاں جس گتہ ششہ کی قبریں خلاء میں اور نہ آئندہ کے متعلق غلطیوں کی (۳۱۲-۳۱۳)

قوم ابراہیم

حضرت نوح کے بعد حضرت ابراہیم کو خدا نے ذکر پر کی طرف سے عالمی سطح پر تبلیغ دین کا حکم دیا تھا جس کی تعمیل میں آپ نے عراق سے مصر اور پھر شام و فلسطین کے علاقوں تک گشت و گزاری تو یوں کو دین حق کی دعوت اور خلائق و مدد لاشریک کے اعانت کی عام تعلیم دی تھی اس کے بعد آپ نے موت کے مختلف مرکزی مقامات پر اپنے مانتے بھی سفر کیے تھے اور اس طرح اپنے پیچھے حضرت نوح کو اردن کے مشرق میں اپنے ایک بیٹے حضرت اسحق کو شام و فلسطین میں اور اپنے دوسرے بیٹے حضرت اسماعیل کو جزیرہ نمک عرب میں جملہ ذکر کی سر زمین پر مقرر کیا تھا۔ جدید آثار تدبیر کی تلاش و جستجو کے بعد حضرت ابراہیم کی جگہ پیدائش اور اس مقام کی کافی معلومات حاصل ہوئی ہے جو سرحد دار ٹراولی (Sialkot) کے محاسب ابراہیم (ABRAHAM) میں ملتی ہیں۔ کتاب کے مطابق آپ کی پیدائش تقریباً سنہ ۲۰۰۰ ق م کے قدیم شہر میں ہوئی تھی۔ شہر اردن کے اقیات دیکھئے یہ آواز ہو کہ یہاں کی آبادی تقریباً پانچ لاکھ دی ہوگی۔ یہ شہر موت کا بہت شہر تھا۔ ق شہر تھا۔ شہر صنعتوں کا بھی مرکز تھا اور یہاں کے لوگوں کے خانات بہت دور باہر کے شہار ہی مشہور تھے نیلوی اور اناطولیہ کے تجارتی شہروں تک قائم تھے شہر اردن میں بھی ریاست کا مرکز ہی مقام تھا جس کی حدیں عراق سے شمال اور جنوب دونوں طرف بہت دور تک پھیلی ہوئی تھیں اردن کے آثار قدیمہ کے کھنڈروں کی کھدائی کے دوران جو تحریریں پتھر کی سٹیلوں پر چھترہ ملی ہیں ان سے معلوم ہوتا ہے کہ یہ لوگ خاص ماقدہ پرست اور دنیا دار لوگ تھے جسکی زندگی کا مقصد محض دولت کماؤ اور زمین و نشاۃ کی زندگی بسر کرنا ہی تھا یہ لوگ انتہائی سود خور اور بخت ختم کے تھے جنہیں بت پرست، ستارہ پرست اور انسان پرست غرض میں بھی شامل تھے اور یہی حکمران طبقہ بھی تھا جس کے پاس تو جہیں اورادی طاقتیں بھی کچھ تھیں اور ہکا و دہر طبقہ خالص تجارتی اور اہل صنعت کا تھا اور بیشتر سب کے مرکز و حقیقہ ظلموں کا تھا انکا سب سے ممتاز اور اوجہا طبقہ "مسیح" کہلاتا تھا جس کے ہاتھوں میں ہر طرح کی ملوثی طاقتیں تو جہیں اور وہ انہیں جنس اور ان لوگوں کی جان اور مال کی قیمت دے دے دے دے دے زیادہ ملتی۔ حضرت ابراہیم بھی اسی طبقہ میں تھے۔ ان کے کتوں میں تقریباً پانچ ہزار خداؤں کا ذکر ملتا ہے اور اس طرح ان کے ہر ایک خدا تھے۔ اور ان سب کا بڑا دوتا "ار" کا محافظ۔ "نناز" کو جانزدنوا مانا۔

اور میں سب سے اونچی پیاری پر ایک عظیم عمارت میں اخص تھا خمار کا مبد ایک عالی شان محل کی شکل کا تھا جس میں بیشاد کے ساتھ ساتھ سالانہ اگلے تھے جس میں بہت سی عمارتیں بھی دیکھاؤں

تمام پر وقت تھیں جبکہ حیثیت دیو دسیہوں RELIGIOUS PROSTITUTE جیسی ہی تھی۔ اگر کاشاپی خاندان
جو حضرت ابراہیم کے زمانہ میں حوران تھا اس کے اپنی اول کا نام ارنو تھا جس نے ششدری میں ایک
وسیع مملکت بنائی تھی۔ اس خاندان کو نو کا لقب حاصل تھا جو عربی زبان میں نرود ہو گیا اس کی
رہائش بہت وسیع تھی جو شرق میں سکس سے مغرب میں لبنان تک پھیلی ہوئی تھی۔ نرود کا
سب سے زیادہ اثر ملک عراق میں تھا وہ خود کو مختار کل کہتا تھا اور خدائی کا دعویٰ کرتا تھا وہ کسی کے سامنے
کئی بات کا جواب دہ نہیں تھا اس کا دعویٰ تھا کہ اس کی رعایا کی موت و زندگی سب اسی کے ہاتھوں
میں ہے اور جب حضرت ابراہیم نے کہا کہ میں ایک خطے کے راجہ کو ماننا ہوں تو یہ بات نرود کی شان
کے خلاف تھی اور اس نے آپ کو قید خانہ میں ڈال دیا اور پھر نرود کی نسل نے آپ کو آگ میں جلا
ڈالنے کا منصوبہ بنا کر اس کو عملی جامہ بھی پہنا دیا جس کا ذکر قرآن کریم میں اس طرح آیا ہے

قَالُوا احْرَقُوهُ وَالضَّالُّمُ لَمَّةٌ فَعَلُوا بِهِ وَتُتْلٰی اٰیٰتُ الْکُرٰتِ
سُورَةُ اٰنْعٰمِ ۵ (۲۱-۶۸-۶۹)

دب رہے کہنے لگے کہ اگر تمہیں اس سے اپنے سببوروں کا انتقام لینا ہے اور کچھ کر لینا ہے تو اس کو آگ
میں جلا ڈالو اور اپنے سببوروں کی مدد کرو مہلت حکم دیا کہ اے آگ ابراہیم پر سلامتی کے ساتھ
سرد ہو جا (۲۱-۶۸-۶۹)

ابراہیم دوسری آیت میں اس طرح آیا ہے
”تو انکی قوم کے لوگ بڑے توہین بولے کہ اسے اڑھوایا جلا دو مگر خدا نے اٹھو آگ دکن سوزنا
سے بچایا (۲۹-۳۸)

نرود نے اس ذکر کو دیکھا اور اگر حضرت ابراہیم سے بولا کہ اے آسمانی بندے آگ سے نکل آ اور میرے سامنے
کھڑا ہو جا اور پھر اس نے حضرت ابراہیم کے خاندان کے ساتھ باعزت اپنے ملک سے رخصت کر دیا حضرت
ابراہیم کے ہجرت کر جانے کے بعد نرود کے شاہی خاندان اور اس قوم پر مسلسل تباہیاں نازل ہوتی رہیں۔
سب سے پہلے عیلامیوں نے شہر اکو تباہ و برباد کیا اور نرود کو شہر کے بستے کے ساتھ کر کے لے گئے اور
اس طرح ”سوسا“ میں ایک عیلامی حکومت قائم ہو گئی اور یہ کا علاقہ ان لوگوں کی مانتی میں بحیثیت غلام کے
رہا پھر بعد میں ایک عرب قوم ”اہل“ میں اچھر کو آئی جس نے سسر اور اردو دونوں کو اپنی مانتی میں لے
لیا اور شکتی کے گھاتے اور غلام بنے سمیٹنے کے بعد اردو لوگوں کا عقیدہ بنار کے بت بھڑکھڑ
کی مخالفت کرنے کے بجائے وہ اب خود ہی قیدی اور غلام بن چکا تھا اور اس طرح
خداوندوں اور اس مفرد قوم کو ان سے بھی زبردست ظالموں کے ہاتھوں بپا کر کے

ذلیل بنا دیا اور غلام بنادیا پھر اس کے بعد نرود اور اس کی قوم کا نام نشان ہی مسترد ہو گیا۔
آز کے کھنڈرات کی کھدائی کے دوران ششدری میں کھنڈرات کی بات دیکھنے والوں کو ایک منقش سیر دستیاب
ہوئی جس کا ترجمہ سی۔ ایچ ٹیو بلو جان CH. H. JOHN نے ششدری میں کیا اور اسے THE OLDEST

بھیل ہوتی ہیں اور اگر کبھی انسان نے یہ لامتناہی فاصلے گزر بھی لیا تو پھر اس طرح نئے سرے سے شروع ہو جاتی ہے ایک اور INTER GALACTIC SPACE، شریکیلیکٹک اسپیس، اور پھر اسکی لامتناہی حدیں جہاں پر ختم ہوتی ہیں وہیں سے شروع ہو جاتی ہے ایک نئی شریکیلیکٹک اسپیس، اور پھر نہ جلتے تختی ہوں گی اس طرح کی مشرےیں اور دوریاں۔ !!

دور دور کے سائنس دانوں نے طاقتور دوربینوں کی مدد سے اپنے مشاہدوں اور امکانی قیاسات کی بنیادوں پر کئی نہایت ہی اہم اور لطیف معلومات حاصل کی ہیں مری طاقوتور ریڈیائی دوربینوں کی مدد سے جب مکی وہ MILKYWAY اصطلاح کیا جس میں ہمارے سورج کی نظام شمسی بھی شامل ہے۔ تو انھوں نے پایا کہ اپنی کہکشاں کا مرکز ہی ہماری زمین سے ایک لاکھ فوری سال TRILLION MILES کے برابر ہوتا ہے جس پر ایک فوری سال ہماری دنیا کے 5-85 ٹریلیوں میل - TRILLION MILES کے برابر ہوتا ہے جس پر ریڈیائی دوربینوں کی مدد سے یہ اندازہ بھی لگا پا گیا ہے کہ ہماری کہکشاں جو کہ ایک کبک طرح کی لاکھ اور کہکشاں ہیں GALAXIS اس کائنات میں موجود ہیں اور انیس کے بھی ستاروں کے جھرمٹ تو ہماری اس کہکشا سے بھی جتنی گنتا رہے ہیں۔

سائنس دانوں اور محققوں کو ابھی تک اس کائنات کی رمتوں کا ٹھیک ٹھیک اندازہ نہیں لگ پایا ہے اس سلسلے میں انھوں نے بہت دور خلاؤں میں کچھ تابناک جھرمٹوں کا نظارہ کیا ہے انکا اندازہ ہے کہ یہ تابناکی ہماری دنیا سے کم از کم مولہ کروڑ فوری سال کے فاصلے پر ہیں۔ !! کائنات کے باقیس دور گدشتہ کے مٹیوں اور دانشوروں کے نظریات محض تو سمانی اور فرضی تھے اور انکے مطابق اس کائنات کی ابتدا محض انکی دنیا تک ہی محدود تھی انہیں کے کچھ تو سورج جاتا اور ان ستاروں کو خدا اور دیوتا تصور کرتے تھے اور کچھ انھیں ماکوتی اور روحانی ہستیاں سمجھ کر انکی پوجا بھی کرتے تھے اور اس طرح ان اجرام فلکی کا راز چھوڑ دیا اور پندرھویں صدی عیسوی میں معلوم ہوا شروع ہوا تھا کہ دنیا گول ہے جو اور دوسرے سیاروں کے ساتھ سورج کے گرد چکر لگاتی ہے اس سلسلے میں مری طاقوتور دوربینوں کی مدد سے ہی یہ بات سائنس دانوں میں ہی معلوم ہو سکی ہے کہ ہماری نظام شمسی اس مکی وہ کے باہری حصے پر واقع ہے اور پھر ہمارا سورج بھی اپنے مکی وہ کے چاروں طرف اسکی کشش ثقل کے تحت گردش کر رہا ہے اور وہ اسکا ایک چکر 250 ملین سالوں میں لگتا ہے اس طرح بہت دور نظر آ رہے ستاروں کے جھرمٹ کی روشنی بھی کہیں دور افتاد کہکشاؤں سے ہی آرہی ہے۔

اسی کے بعد انکو یہ بھی دریافت ہوا ہے کہ یہ کائنات وسعت پذیر ہے اور بھیل رہی ہے کائنات کے چھبرے مطالعہ کے بعد یہ بھی معلوم کیا جاسکتا ہے کہ ان تخلیقات کا راز ابھی تقریباً ایک ہی رہا ہوگا اسی کے ساتھ اس بات کی بھی تصدیق ہو سکی ہے کہ روشنی کی ذراتے نیز اور کوئی دوسری چیز نہیں ہے اور قوانین طبیعات LAWS OF PHYSICS اس ساری کائنات میں جاری ہیں جدید دور کے سائنس دانوں کے مطابق اس کائنات کے پھیلنے رہنے کے ساتھ اس کے سونے کے بھی امکانات ہیں۔ انھوں

عبرانی میں قرآن پاک میں اس قوم پر غضب یا غضب نازل ہونے کا ذکر تو نہیں لیا لیکن یہ قوم بھی مذہب قوموں میں ہی شمار کی گئی ہے ان کے لئے یہی غضب ہی کہ تھا کہ جو قوم خود کو اس قدر بلند مرتبہ اور باجہرست سمجھتی تھی اور جس کا فرض ہوا خود کو خدا کا جملہ اتنا تھا اور کسی شے سے بڑے علم اور جبر سے بڑے جواب دہ نہیں سمجھا جاتا تھا اور جس نے اپنی حیا شیوں اور بدین عیش و نشاط کے سامان فراموش کر رکھے تھے وہ قوم مقدس ذلیل ہوئی پھر ظلم ہوئی اور چالیس مئی کو اس قوم کا ایک فرد بھی اب زندہ نہیں ہے اور ان کی یادگاریں اور کھنڈرات ہی عراق کے شمال اور مغرب میں اپنی عظمت پریش کی عبرت انگیز داستانیں بنا رہے ہیں قرآن حکیم کے کتاب آسمانی کے ثبوت میں اس کی ایک معجزہ آیت ہی کافی ہے جس میں خداوند عظیم و عظیم حضرت ابراہیم کو مخاطب کرتے ہوئے فرمایا ہے "ای جاعادک لست من ادما" لست ابراہیم ابراہیم تھے جس کی ساری انسانیت کی ذات کا غضب سوشل اور یہ ایک عالمی حقیقت ہے کہ آج بھی دنیا کے تین اباہی مذہب میں یہودی، نصرانی اور مسلمان آج بھی زندہ اور باقی ہیں۔

قوم لوط: قوم لوط میں ملکہ قیس آباد تھی اسے آج کل شرق اردن TRANS JORDEN کے نام سے درج کیا جاتا ہے اور یہ عراق اور فلسطین کے درمیان واقع ہے اس علاقہ کا صدر مقام سدوم SODOM تھا جو بحر مردار - DEAD SEA کے قریب ہی کہیں واقع تھا کیونکہ اب اس کا تقریباً سارے کے ساتھ شہر عمر مردار میں غرق ہو چکا ہے جیسا کہ قدیم ریکارڈوں اور تحریروں سے پتہ چلتا ہے اس علاقہ کے چاروں طرف پہلے شہر عمورہ "AMORR" "موریم" اور جنجر "JENGER" تھے اور ان شہروں کے کہ درمیان بہر طرستہ بیانی شادابی چلوں سے لے کر سرسبز باغات اور کھجوریں نظر آتے تھے مگر غمناک تازہ بھولنے کے بعد آج یہ قوم بوجہ کا اور ان کے سرسبز باغات کا کہیں نام و نشان ہے اور بہر طرستہ بیانی چھائی ہوئی ہے جہاں محض کھنڈرات ایک غصہ قبرستان اور یا تو پھر عمر مردار میں ڈوبی ہوئی ان کی ہتھیلیاں اور باغوں کے نظریے بوجہ ہی ان کی یادگار ہیں آج بحر مردار کا گھر حصہ جہاں کبھی سدوم کا شہر آباد تھا بحر مردار کے اسے جا جاتا ہے آج بھی جہاں سے شام اور عراق سے مصر جاتے ہوئے یہ مذہب علاقہ رستہ میں ہی نظر آتا ہے تاحہ نگاہ غصہ غار آتش نشانی سے اچھلے ہوئے لادے اور جلے ہوئے پتھر ہی نظر آتے ہیں یہاں آج بھی بہر طرستہ بیانی کے آثار حیات نظر آتے ہیں اس جگہ کے لئے یہ بھی ایک جنجر بیانی ریکارڈ اور عالمی حقیقت ہے کہ اس ٹھٹھے زیادہ دران خطر و نیا ہیں اور کہیں نہیں ہے قوم لوط کے گھر راستے پست ہو چکے تھے اور ان کے ضمیر اس قدر گر چکے تھے اور یہ شہوت انگیز بیانی کے کاموں میں اس قدر آگے بڑھ چکے تھے کہ حضرت لوط کی نصیحتوں کا ان پر کوئی اثر نہیں ہو سکا اور آخر کار یہ قوم اپنے کلمے کو توڑیں اور خداوندی بدعملیوں کی حربے و تریں طریقوں سے قبر بیانی کا شکار ہوئی اور اس قبر و غضب الہی کی شدت کو دیکھ کر آج بھی اندھے گھڑے ہو جاتے ہیں جھٹوں کے عنوان کے پیش نظر اس قوم کی بدکرداریوں و خیریتوں کے ذریعہ اور اس تفصیلی حصے کو نظر انداز

لہے ہیں جن چند آیات قرآنی کا حوالہ ہے کہ اس قوم پر ان کی تباہی اور اس کے آثار کی طرقت منوجہ ہوں گے۔
وَلَوْ طَافَ اَنْذٰلُ الْقَوْمِہِ اَنْتُمْ لَمَسْتُمْ اَنْتُمْ الْفَاحِشَۃَ مَا سَبَقَكُمْ بِهَا مِنْ
اَتَدٰی مِنْ الْعٰلَمِیْنَ ۝ اَنْتُمْ لَمَسْتُمْ الرَّجَالَ وَتَقَطَّعُوْنَ السَّبِیْلَ ۝ وَ
مَاتُوْنَ فِیْ سَآوِیْکُمْ اَلْمَذٰکِرَہُ (۲۹-۳۸-۳۹)

اور لو ط کا باد کو (و) جب انھوں نے اپنی قوم سے کہا کہ تم عجیب بے حیائی کے مرکب ہو
جو تم سے پہلے اہل عالم میں کسی نے ایسا کام نہیں کیا۔ تم لذت کے ارادے سے مردوں
کی طرقت مائل ہوئے ہو اور مسافروں کی راہنرئی کرتے ہو اور اپنی مجلسوں میں کھلم کھلا
ناپسندیدہ کام کرتے ہو (۲۹-۳۸-۳۹)!

اَتَاْتُوْنَ السَّکِیْنَ ۝ اَنْتُمْ لَمَسْتُمْ مَآخِذَیْہِمْ اَلْمَذٰکِرَہُ ۝ وَتَقَطَّعُوْنَ السَّبِیْلَ ۝ وَتَقَطَّعُوْنَ السَّبِیْلَ ۝
کما تم اہل عالم میں روکوں کی طرقت مائل ہوئے ہو اور تمہارے پروردگار کے جو تمہارے لئے تعارف
پیدا کی ہیں انہیں چھوڑ دینے ہو۔ حقیقت یہ ہے کہ تم حد سے گزر جانے والے لوگ ہو۔ وہ
وہ کہنے لگے کہ لو ط اگر تم نصیحت کرنے سے باز نہیں آؤ گے تو شہر بدر کر دیے جاؤ گے۔ لو ط
نے کہا کہ میں تمہارے کاموں سے سخت ناراض ہوں لو ط نے کہا، اے میرے پروردگار تجھ کو
اور میرے اہل کو ان کے کاموں کے دریاں سے نجات دے (۲۹-۳۸-۳۹)!

اور پھر نازل ہوا وہ خطاب جس کے وہ سخت تھے جب ایک دن دو فرشتے خوبصورت
روکوں کی شکل میں شہر میں داخل ہو کر حضرت لو ط کے بھان بے گھر حضرت لو ط اپنی قوم
کے اخلاق اور کردار سے خوب واقف تھے اس لئے آپ بہت پریشان ہوئے کہ ان
بھانوں کو اس بد کردار قوم کے کس طرح بچا پاؤں گا جس کا ذکر قرآن میں اس طرح آیا ہے
پھر جب عام سے فرستادے لو ط کے پاس پہنچے تو وہ سخت پریشان اور دل تنگ ہو گئے
اس لئے آگے کی تفصیل سورہ ہود میں بھی دیکھی جاسکتی ہے کہ (۲۹-۳۸)

حضرت ہود کے گھر میں گھسنے چلے آگے تھے اور پھر محسوس کرتے ہوئے کہ آپ ان اخلاقی مجھ میں اور
کافروں سے اپنے بھانوں کو نہیں بچا سکیں گے تو آپ صیغہ پڑے۔ کاش میرے پاس تمہارے ٹھیک کر رہنے کی
طاقت ہوتی یا پھر میں کسی زور آدرجی حمایت پاسکتا اور اس وقت فرشتوں نے کہا کہ
اے لو ط ہم تمہارے رب کے بھیجے ہوئے فرشتے ہیں یہ تم تک ہرگز نہیں پہنچ سکتے (۳۸-۳۹)

فرشتوں نے حضرت لو ط سے فرمایا کہ
ہم تم پر قوم کی طرقت بھیجے گئے ہیں تاکہ اس پرچی ہوئی مٹی کے پتھر برسا دیں جو آپ کے سر
پر کیا جائے گا۔ گذر جانے والوں کے لئے نشان زدہ ہیں (۳۸-۳۹-۴۰)
جس کا قرآن پاک کے سورہ اعراف سورہ نحل میں اس بات کا ذکر ہے کہ یہ قوم اس حد تک حضرت اور

موجودہ زمانہ میں تلاشِ جستجو کے بعد اب یہ بات تسلیم کی جا چکی ہے کہ بحیرہِ مراد کا اللسان کے دوسری طرف کا جنوبی حصہ ایک خوفناک اور زبردست زلزلے کی وجہ سے زمین میں دھنسن جانے کے بعد وجود میں آیا ہے اور کسی دھنسنے ہوئے خطہ میں سدوم کا شہر آباد تھا جو آج زیرِ آب ہے اور جس کے آثار اور ہیرو کے آج بھی پانی میں کبھی کبھی نظر آتے ہیں کچھ جہازیں کھنڈوں کی مدد سے اس زبردست شہر اور آبادی کے بارے میں کھنڈوں اور مختلف معلومات حاصل کرنے کی کوششیں کی جا رہی ہیں اور اس کے لیے نہایت چل رہی ہیں مگر نیمہ اسی سائے نہیں آئے ہیں۔

اس کے بعد ہم نے وہاں ایک نشانی ان لوگوں کے لئے چھوڑ دی جو درناک عذاب

سے ڈرتے ہوں (۵۱-۳۷)

اور اس نشانی سے مراد بحیرہِ مراد کا یہ جنوبی حصہ ہے جو آج بھی بہ زمین تباہی کا منظر پیش کر رہا ہے۔ حکمِ آمارت میر کے ماہرین کا اندازہ ہے کہ قومِ لوط کی آبادی شہرِ زلزلے کے تھکوں کی وجہ سے زمین کے اندر دھنسن گئی تھی جیسے اوپر سمندر کا پانی پھیل گیا تھا لیکن اس بحیرہ کا وہ حصہ جو بحیرہِ اللسان کے جنوب میں پھیلا ہوا ہے بعد کی پیداوارِ اسلام ہوا ہے جو شمال کے بحیرہِ مراد کے پانی ساحلِ جہرائی اور دوسرے جہرائی حالات سے بالکل مختلف ہے مقامی حالات اس بات کے بھی شاہد ہیں کہ یہ جنوبی علاقہ سمندر سے کافی بلند تھا جو بعد میں دھنسن کر زیرِ آب ہو گیا آثارِ قدیمہ اور علمِ طبقات الارض کے ماہرین اس حادثہ کا زمانہ دو ہزار قبل مسیح کا بتاتے ہیں جو حضرت ابراہیم اور حضرت لوط کا ہی زمانہ تھا۔ شفق میں آمارت میر والوں کو اللسان کے جزیرہ پر ایک قبرستان بھی ملا ہے۔ جیسے تقریباً بیس ہزار قبریں ہیں۔ اس جزیرہ کے چاروں طرف تاحہِ نظر پانی ہی پانی پھیلا ہوا ہے اور اس جگہ اتنے بُرے قبرستان کا آج کے دور میں قیاس بھی نہیں کیا جاسکتا۔ اس سے بھی یہ بات پابِ ثبوت کو پہنچ چکی ہے کہ یہ علاقہ کبھی جہتِ آباد رہا ہو گا جوابِ زیرِ آب ہے۔ بحرِ لوط کے پاس ہر طرف حصّہ نما اس کے جنوب مشرق میں اس قدر تباہیوں کے آثار پھیلے ہوئے ہیں جگہ دیکھ کر رونگٹے کھڑے ہو جاتے ہیں اور زلزلہ نہیں کا وہ منظر نگاہوں کے سامنے آجاتا ہے جب شدید زلزلے کے جھٹکے۔ جھیلوں کے گرنے اور آتشِ نشانی کے چمک پڑنے کے ساتھ ساتھ اسیں سے بڑھتے ہوئے لافوں اور جلتے ہوئے پتھروں کا شدید چھوڑنا اس قوم پر ہوا ہو گا اور وہ منظرِ رابو کا کس قدر بھانک اور عبرتناک !! جہاں آج بھی وہیں میں گندہ کھک۔ ایل تارکوں اور قدروں کی گیس کے اتنے ذخائر پائے جاتے ہیں جنہیں دیکھ کر یہ گمان ہوتا ہے کہ کبھی یہاں ایک جہنم جھٹ پڑی ہوگی۔

قومِ سبا: قومِ سبا جنوبی عرب کی ایک تجارتِ پیشہ قوم تھی جس کا صدر مقامِ مارب تھا جو موجودہ یمن کے دار الخلافہ صنعاء سے تقریباً ۵۵ میل شمال مشرق کی طرف واقع تھا سلسلہٴ قبیلہ سے کہ سلسلہٴ قبیلہ کا تقریباً ایک ہزار سال کا زمانہ ان کے عروج کا بہترین دور تھا اس وقت ان کا علاقہ یمن، حضرموت سے لے کر افریقہ میں حبشہ تک پھیلا ہوا تھا۔ مشرقی افریقہ، ہندوستان

شرق حیدر، عرب کے سارے ملک کے علاوہ روم، مصر، شام اور یونان تک کی ساری تجارت انھیں
 مسلمانوں کے ذریعہ اور تعداد میں ہوتی تھی۔ ان کا ملک نہایت سرسبز اور خوشحال تھا اور اہل بیات تجارت
 میں بڑے اہل اور بہت اہل اور لوگ تھے۔ تجارت کے علاوہ ان کا ملک بہت بڑا بھرا اور سرسبز بھی تھا جس
 کی وجہ سے یہ بھی حق کہ یہ لوگ سپریم انجینئرنگ میں بھی کافی سلسلہ رکھتے تھے ان لوگوں نے اپنے
 ملک میں کسی بڑے دریا کے نہ ہونے کے باوجود وہاں رہنے والی رسانی اور موسمی ناووں پر بڑے
 مضبوط بانڈ کرنا اس بانی کو بڑی بڑی جہیلوں کی شکل میں اکٹھا کر لیا کرتے تھے اور چتر قبیلوں
 سے نہیں نکال کر زمینوں کو سیراب کرتے تھے جسکی موجودہ اور ترقی یافتہ شکل سیرجوں اور افلیکس
 ریٹیلوں (Barraques & Afflux Canals) جیسی ہی تھی۔ زمانہ قدیم کے عمانی ادب اور یونانی
 تحریروں میں انکی خوشحالی اور دولتندی کا ذکر ملتا ہے۔ اور قرآن حکیم کی اس آیت کریمہ سے انکی
 خوشحالی کا اندازہ لگایا جاسکتا ہے۔

لَقَدْ كَانَ لِسَبَإٍ لِّكُفْرِهِمْ آيَةٌ ۖ جَعَلْنَا فِيهَا نَضَبًا ۖ عَرَجِينَ ۖ وَشَعَالًا ۖ يَكْبُؤْنَ فِي الْأَعْدِيَةِ
 (سجده ۲۴-۱۵)

اور قوم سبائیہ کو یقیناً انھیں کے گھر والے میں (قدرت خدا کی) ایک بڑی نشانی تھی کہ ان
 کے شہر کے دونوں طرف (ایسے دریا ہیں) جس سے پھرے باغات تھے اور انکو یہ حکم تھا کہ
 اپنے دریاؤں کی دی ہوئی رودری کھاؤ پو اور اسکا شکر ادا کرو (۳۲-۱۵)

قرآن میں حضرت سلیمان کے دور شتہ ق۔ م سے شتہ ق۔ م کی تاریخوں سے یہ معلوم ہوتا ہے کہ اس
 وقت یہ قوم آفتاب پرست تھی جو بعد میں حضرت سلیمان کے ہاتھوں پر ایمان لائی تھی لیکن پھر بہت
 بعد کے کسی زمانہ میں یہ قوم ایجاہد پر شرک و بہت پرست ہو گئی۔ پانے کے کنوئیں اور پھر یہاں کے
 دیبھے سے پتہ چلتا ہے کہ یہ لوگ اظہار (چاند دیوتا) عشر ذہبہ (ذات مسیم) اور ذات بعدکن (سورج
 دیوتا) ہو گئے اور جو تم جیسے بہت سے خداؤں اور دیوتوں کو بتاؤں کو بوجھ گئے تھے۔ اظہار۔ اس
 قوم کا سب سے بڑا دیوتا تھا۔ قدرتی تاریخوں سے یہ بھی معلوم ہوتا ہے کہ اس زمانہ میں بھی قوم سبائیہ حضرت
 سلیمان کی تبلیغات کا کچھ اثر موجود تھا اور ان کے چند خیمے بہت سے دریاؤں کے کناروں کے کنارے ایک
 خدائے واحد کی عبادت کرتے تھے۔ موجودہ زمانہ میں محکمہ آثار و متحیرہ کی تحقیقات کے سلسلے میں جن
 کے کھنڈروں سے جو کھاتے ملے ہیں ان میں سے بعض اس قبیلہ عنصر کی نشاندہی کرتے ہیں اور ان
 میں کچھ ایسی عبادت گاہوں کا ذکر ہے جو "ذموی" عرب استہار کے عبادت کے لئے مخصوص تھیں۔
 بعض مقامات پر اس قبیلہ کا نام ملتا ہے لیکن ذموی (دو بادشاہ جو آسمانوں کا ملک ہے) لکھا ہوا ہے۔ یہ شتہ
 کے ایک کتبے میں یہ الفاظ ملتے ہیں "اس خدا کی مدد اور تائید سے جو آسمانوں اور زمین کا مالک ہے
 ایچر شتہ کے ایک کتبے میں اسی خدا کے لئے رحمن کا لفظ بھی استعمال کیا گیا ہے۔ ویسے جن کے کھنڈر
 میں زیادہ تر ایسے کتبے ملے ہیں جن سے معلوم ہوتا ہے کہ سارا ملک دیوتاؤں کے مندروں اور خصوصاً

الفرع جاثرو یوتا کے بندہ روں سے بھرا ہوا تھا۔

حضرت سلیمان کے دور کے بعد سے کہ ششترق ہم تک یہاں کے زمانہ و امان کا لقب "کوب" (مغرب) قابضی انسان اور خدا کے درمیان کا واسطہ اور احکام دار السلطنت "صرداج" تھا جس کے کھڈرات آج بھی ماربے مغرب کی طرقت تقریباً دس میں کے فاصلے پر واقع ہیں اسی زمانہ میں مارب کے شہور ٹولم ۵۸۸ء کی بنیاد رکھی گئی تھی جس کی بعد کے بادشاہوں نے توسیع کی تھی اس کے بعد اہل سبا کا دوسرا دور ششترق سے ششترق ہم تک تھا جب سبا کے بادشاہوں نے اپنا لقب "کوب" سے بدل کر ملک (بادشاہ) رکھ دیا تھا اور اس طرح ان پر اب "نربب" اور "ادام" پرستی سے الگ ہو کر سیاست اور سیکولرزم کا اثر آچکا تھا ان لوگوں نے اب صرداج کو چھوڑ کر اب اپنا دار الخلافہ "مارب" کو بنالیا تھا اس زمانہ میں مارب کو ٹبری ترقی ہوئی آج بھی کھڈرات صفحہ تقریباً ۶۰ میل جنوب کی طرقت رکھے جاتے ہیں جو اس وقت کی شان ان کے تمدن اور صفت کی گواہی دے رہے ہیں اس کے بعد ششترق ہم سے کہ ششترق ہم تک اہل حیر کا دور رہا ان لوگوں نے مارب کو چھوڑ کر زیدان کو اپنا پایہ تخت بنا لیا اور مارب کی ساری رویتیں اور حقیقتیں اپنے ناکھڑے زیدان سے لے کر انکو لوگوں کے نامہ زیدان کو خوب ترقی ہوئی جس کا نام انھوں نے "ظفار" رکھا آج بھی اس شہر کے کھڈرات موجودہ شہر زیدان سے پاس ایک گول اور مدوری پیٹری پر رکھے جاسکتے ہیں جس کے قریب ہی حیر کا ایک چھوٹا سا غیر متمول قبیلہ بھی آباد ہے جسے دیکھ کر یہ تصور بھی نہیں کیا جاسکتا کہ کبھی یہ قوم ساری دنیا میں مشہور رہی ہوگی یہ وہی زمانہ تھا جب انکی حدود پر سلطنت (ایک) کا نام میں پڑ جو عرب کے جنوبی مغربی گوشے پر عرصے میں تک اور اب اب اللہ رب سے حضرت موت تک پھیلا ہوا ہے۔

ششترق سے کہ دور اسلام کے آغاز تک اس ملک کی تباہی کا زمانہ کہا جاسکتا ہے۔ اسی دور میں انکی یہاں خانہ جنگیوں کا ایک مسلسل اور نہ ختم ہونے والا سلسلہ شروع ہو گیا۔ پھر اندرونی اختلافات غلغلہ اور اختلافی محروم دوروں کے ساتھ انکی بے دینی اور خود سری نے بیرونی حملہ آوروں کو بھی موقع فراہم کر دیا دھیرے دھیرے انکی تباہیوں بڑا ہو گئیں اور پھر نہ اعت نے بھی دم توڑ دیا ششترق سے ششترق ہم تک میں لیا پریشیوں کا قبضہ رہا بعد میں انکی آزادی تو بحال ہو گئی مگر پھر انکو عذاب الہی نے اپنی گرفت میں لے لیا انکو مشہور مارب کے بند میں سلسل رہنے اور درانیوں پیرنا شروع ہو گئیں اور یہاں تک کہ وہ بند ٹوٹ گیا جس کے نتیجے میں ایک عظیم سیلاب آگیا جس نے بہت بھری آبادی اور علاقہ کو زیر آب کر دیا اس نے اور جی نام چھوٹے چھوٹے بند بھی توڑ دیے اور آخر کار یہ قوم اپنی بد اعمالیوں کی وجہ سے ہر طرح سے برباد ہو گئی۔ جس کا ذکر قرآن میں اس طرح سے ہے

۱۱ "اس پر بھی انھوں نے (پیغمبر کا کہا) نہیں مانا تو ہم نے ایک ہی بند توڑ کر ان پر برس زدوروں کا سیلاب بھیجا اور انکو (تباہ کر کے) ان کے ایسے دریاغ دیئے جن کے پھل جو زمکھے (۳۳-۱۷) اس لیے کی بعد کی آیت میں آیا ہے کہ انکو لوگوں (اہل سبا) خود اپنے اور ظلم کیا تو ہم نے بھی انھیں تباہ کر کے رکھ دیا ان کے افسانے بنا دیئے اور انکی دھجیاں اڑا کے انکو ترنبر کر دیا (۲۰-۳۳)

حقیقت میں سبکی قوم ایسی منتشر ہوئی کہ اچھی پالندگی ضرب المثل بن گئی اور اہل عرب آج بھی جب کسی عورت کے
 منتشر ہونے کا ذکر کرتے ہیں تو کہتے ہیں کہ "وہ تو ایسے پالندہ ہوتے جیسے سبکی قوم پالندہ ہوتی تھی جب
 ذرا ان نعمت کا دور خداوند کو میر کی طرف سے شروع ہوا تو اس کے چلنے میں قوم سبکی اٹھ کر عرب کے مختلف
 حصوں میں چلی گئی کیونکہ اردن اور شام کا راجہ کیا شریک کے اور خراج کے قبیلے بھی سبکی میں جدے
 کے قریب آباد تھے۔ خداوند نے یہی مقصد جو کہ ایک بے العلم اب سنانام کی کوئی قوم دنیا میں
 آتی نہیں ہے اور اس طرح ان کے غضب اس قوم کو انتہائی عروج سے نکل کر گھٹائی کے ان گدھوں میں
 ڈھکیں دیا جہاں سے کوئی گندوب قوم بھر کر نہیں آتی۔
 ایک زمانہ تھا جب اہل سبکی کے عروج اور اعلیٰ درجہ کی دولت اور ثروت کی داستانیں اقوام عالم میں عام تھیں۔
 مشرق و مغرب کے لوگ۔

اہل سبکی اور چاندی کے برتنوں میں کھانا کھاتے ہیں ان کے مکانات دیواروں اور چھتوں
 میں باغی درخت۔ سونے اور چاندی جیسے برتنے تھے یہ جملے کی لکڑی کے بجائے صندل اور
 دارچینی کی لکڑی استعمال کرتے ہیں۔ اس علاقہ کے قریب ساحلوں سے گذرتے ہوئے تجارتی
 جہازوں تک خوشبو کی پٹیں پہنچتی ہیں ان لوگوں کے تاریک عالم میں پہلی مرتبہ صندل کی بلند
 پیداوی پر ایک ناک بوس عمارت بنائی تھی جس کی بیس ستریلیں تھیں اور ہر منزل کی اونچائی
 چھٹیس فٹ تھی۔

مشرق پر سب کیو اسی وقت تک رہا جب تک اس قوم پر خدا کا فضل سب سے بڑا کامیاب اثر لوگوں نے کفر
 سے کیا اور خدا کی نعمتوں کی بڑائی ناشکری کرتے ہوئے اس کو جلا بھی نہیں دیا بلکہ اہل ایمان کو ایذا بھی دینی
 شروع کر دی۔ اور جس قوم کے غرور و گرامی انھوں نے فرجی اور انکا کفر و شرک ان کے ذراں کا باعث بن گئے۔
 "لو کہ تم باغی ہو گے تو ہم تم کو یہ زمین عذاب دیں گے" (یوسف: ۱۰۰)

یہ دونوں قومیں ایک ہی نسل پر ایمانی کی دو شاخیں تھیں جو حضرت ابراہیم
قوم مدین اور الانیکہ: کی تیسری بیوی "قطہ" کی اولاد سے تھیں قطہ کی اولاد "مدیان" ابن الیم
 کی نسل اصحاب مدین کہلاتے تھے آبادیاں شمالی حجاز سے فلسطین اور جزیرہ فائنے سینا کے آخری حدوں سے
 عرفات تک پھیلی ہوئی تھیں۔ ان کا حصہ "قمام" نامی تھا جس کے کھد رات آج بھی موجودہ عقبہ سے تقریباً ساڑھے سیل
 مغرب کی جانب پائی ہیں۔ اس نسل کی دوسری شاخ "دودان" (دودان - ۲۵۵۸۱۳۵۵) تھی جو زیادہ
 شہرہ آلودہ شمالی عرب تک اور "العلہ" کے درمیان آباد تھی ان کا حصہ "قمام" ایک تھا جسے اب تنوک
 کے نام سے جانا جاتا ہے۔ زیادہ تر مدین قیاس ہے کہ یہ علاقہ زیادہ تر جنگوں اور بے امنیوں سے بڑا براہ راست
 جنگی منافست سے محروم رہا کیونکہ ان کے نام سے قرآن میں ذکر آیا ہے۔ ان دونوں قبیلوں کے لئے
 جو ایک ہی نسل کے تھے ایک ہی بنی مسوٹ کے حاکم کی موجودگی شاید ہی رہی ہوگی۔ تاہم ان میں آیا ہے
 کہ ان دونوں قبیلوں کی آبادیاں بھی قریب قریب اور علاوہ تھیں یہ بھی ممکن ہے کہ دونوں قبیلے قریب

نہیب اور ایک ہی جگہ آباد رہی ہوں۔ انہیں شادی بیاہ بھی آپس میں ہوتے تھے اور دونوں تو میں ہمیشہ اور تجارت کرتے وہ انی تحصیل سی طرح جیسا کہ قرآن حکیم میں آیا ہے ان دونوں قوموں کے جرائم بھی ایک جیسے تھے علیٰ غلظت مکروری اور شرک کا اعتقاد بھی ایک ہی جیسے تھے۔ ان قوموں کی آبادیاں مصر سے غلج فارس کی شاہراہوں اور بین سے شام کی شاہراہوں پر واقع ہونے کی وجہ سے کچھ تو دنیوی حرص و ہوس اور کچھ تجارت پر بالارستی قائم رکھنے کے خیال سے انھوں نے بدترین و بنی کا سلسلہ جلا رکھا تھا تا کہ وہ دوسری قوموں اور ملکوں کے تجارتی قافلہوں سے خراج بھی لے سکیں۔ اور مسرت کی بین الاقوامی تجارت پر حادی بھی ممکن اور اس طرح انھوں نے امن و امان کو بھی خطرہ میں ڈال دیا تھا۔

اہل بین کے مفصل حالات انکی بد اعمالیاں انکا اپنے پیغمبر کو عیبنا اور تکذیب کرنا اور پھر ان کے تبرکات انجام اور قہر انکی کے سزوں کے سلسلے میں قرآن کی آیات میں آیا ہے جسکا ترجمہ سند و جرد میں ہے۔ ان قوموں کے مبینہ اور اہل بین کے پاس انکے بھائی شعیب کو در رسول بنا کر بھیجا تو انھوں نے ان کو گویا کہ اے میری قوم! وہ لو خدا کی ہی عبادت کرو اس کے سوا کوئی تمھارا سید و نہیں اور تمھارے پاس تو تمھارے پروردگار کی عبادت سے ایک روشن سمجھنا (دھی) آچکے تھے تو اب اور تول پوری کیا کرو اور لوگوں کو انکی دفریدی ہوئی (جینری) کہ نہ دیا کرو اور نہ زمین پر اس کی اصلاح اور دوستی کے بعد نفاذ جیلالت پھرو۔ اگر تم یا نہ مارا سوچے ہو تو بھی تمھارے لئے بہتر ہے اور تم لوگ راستوں پر چھو کر جو ایمان لایا ہے اس کو ڈرا لے ہو اور خدا کی راہ سے روکتے ہو اور اس کی راہ میں درخواست خواہ گواہی دھوئے ہو تو اب نہ بچا کرو۔ اور اسکو یاد کرو کہ جب تم دشمنان اکم تھے تو خدا نے ہی تم کو مہر عایا۔ اور در غور و فکر کرو کہ آخر نفاذ جیلالت راہوں کا کیا انجام ہوا۔ اور جن باہل کا میں پیغام لے کر آیا ہوں اگر تم میں سے ایک مرد نے اسکو مان لیا اور ایک مرد نے نہیں مانا تو کچھ پرہیز نہیں تم جس سے بچے دیکھتے ہو یہاں تک کہ خدا (خود) ہمارے درمیان میں فیصلہ کر دے وہ سب سے بہتر فیصلہ کرتے والا ہے۔ تو اس قوم میں جن لوگوں کو دینی حسرت و نیاز احمد خاکینے لگے کہ اے شعیب ہم تمھیں اور تمھارے ایمان لانے والوں کو اپنی بستی سے نکال باہر فرمائیے اگر جب کہ تم ہی ہمارے اسی مذہب میں لوٹ کر آ جاؤ (توضیر) شعیب نے کہا کہ ہم اگر چہ تمھارے مذہب سے نفرت ہی کرتے ہوں جب تمھارے اہل دین سے خدا نے مجھے نجات دی اس کے بعد بھی اگر ہم تمھارے مذہب میں لوٹ جائیں تب تو ہم سے خدا پر ہر اچھو ما بہتان باندھا۔ اور ہمارے لئے تو کبھی طرح جائز نہیں کہ ہم تمھارے مذہب کی حکمت لوٹ جائیں ہاں اگر جب میرے پروردگار سے چاہے تو ہمارا پروردگار اپنے علم سے نام عالم کو گھر سے ہوتے ہے۔ مینے تو خدا پر ہی ہر قسم کر لیا ہے اسے ہمارے پروردگار تو ہمارے اور ہماری قوم کے درمیان فیصلہ کر دے اور تم سب سے بہتر فیصلہ کرنے والا ہے اور انکی قوم کے چند جو سردار کا سر سے (لوگوں) سے بچنے لگے اگر تم شعیب کی پیروی کی تو اس میں شک نہیں کہ تم سخت گھائے میں رہو گے۔ غرض ان لوگوں کو نہ لڑنے

لے ڈھو تو وہ لوگوں میں اوندھے پیر سے رو گئے۔ جن لوگوں نے شیب کو تھپکا یا تھارہ لوگ گھائے میں رہا۔
(۹۲ تا ۸۵۰ء)

اس سلسلہ میں یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ تبدیلہ حضرت ابراہیم کی نسل سے نسلن رکھنے کی بنا پر پہلے ایمان تھا مگر پھر دنیاوی دلایج بغض و عناد کے ساتھ ان پر شرک سے لکھی گئی تھیں۔ اس سلسلے میں تبدیلہ کے بیٹے تھے جن کی تھپک تفرقہ کی آیات کریمہ میں بھی ملتی ہے۔ حضرت شیب اہل مدائن کے خاندان سے ہی تھے اسی لئے قرآن میں آپ کو مدائن والوں کا بھائی کہا گیا ہے۔

اسی طرح اس نسل کی دوسری شاخ اہل الابلہ کا ذکر قرآن کریم میں موجود ہے اور اس قوم کے مفصل واقعہ کو منسلک کرنے کیلئے مندرجہ ذیل آیات ہی کافی ہیں۔

اسی طرح تھپک کے پہلے والوں نے سیر سے اپنے دل کو تھپکا یا جب شیب نے ان سے کہا کہ

تم اعدائے تمہیں دوست میں تو بلا مشبہ تھا کہ امانتہ یغیرہ میں تو خدا سے ڈرو اور اس کی

عبادت کرو اور میں تو تم میں سے اس جلیقہ رسالت پر کچھ مزدوری بھی نہیں بنایا میری مزدوری تو نہیں ماری خدا کے پاسے والے خدا کے ہوتے تھے جب کوئی چیز آپ کو دے تو یا بول بچا

یا اگر اور نقصان کہنے والے اور کم دینے والے نہ ہو۔ اور تم جب تو بولنا تھپک تو از رو سے اور مٹی

سیدھی دیکھ کر انہوں نے اور لوگوں کو انہی چیزیں رچو فرمیں تاکہ نہ دیکھ کر اور روئے زمین پر خدا پر

جھپکتے پھر وہ اس خدا سے ڈرتے تھے اور انہی غفلت کو یہ لکھا اور لوگ کہتے تھے کہ تم پر

تو میں جادو کر دیا گیا ہے۔ اور تم تو بلا سے ہی ایسے ایک آدمی ہو اور میرے لوگ تو تم کو تھپکا ہی سمجھتے ہیں

اور اگر تم چتے ہو تو میرا مکان کا ایک دھوکہ اگر اور شیب نے کہا کہ تو کچھ تم کو کہتے ہو میرا دور دیکھ کر

خوب جانتا ہے۔ غرض ان لوگوں نے شیب کو تھپکا یا تو انہیں سائناتِ ہمارے کے خدا کے

سے ڈرنا نہیں شک نہیں کہ یہ ایک بڑے سخت مدائن کا خدا تھا ہمیں بھی شک نہیں کہ

ہمیں تھپکا رہا کہ ایک بڑی جبریت ہے ان کے جیسے ایمان لائے والے ہی نہیں تھے۔

اور اس طرح چونکہ اس قوم نے آسمان خدا کا گنا تھا۔
(۱۹۰ تا ۱۷۶-۱۶۷ء)

اس لئے اللہ تعالیٰ نے انہی پر کداریوں کے صلے میں ان پر پھتری کی طرح گھنے باروں کو مستازہ کر دیا

جس سے کوہِ کرآتین ٹھیکوں نے ان کو جلا کر خاکستر کر دیا جبکہ اہل مدائن کو صحیح دھماکوں اور گرج اور

زلزلوں کے شیب تھپکا رہنے خلیکے گھائے تاروا۔
اور انہیں پر وہ دھماکے ٹھکروں کو اس کے سوا کوئی نہیں جانتا (۱۷۲-۱۷۱ء)

تاریخوں میں حضرت ہوش کا زمانہ مشرق سے مشرق تک کا تھا ہے اس قوم

کا مرکز شہر نینہ کی تھا جس کے دور دور تک پہلے ہوتے کھنڈرات آج بھی درمیانے درجہ

کے مشرقی کنارے پر شہر کہیں کے تھپک و سرسخت نظر آتے ہیں اسی جگہ پر ہوش کے نام سے ایک دھما

چھوٹے اور لوگوں کا پھل ہے کہ اسی جگہ انکو بھجائیے کہ اپنے پرست باہر نکالا تھا اس قوم کی ترقی اور ان کی

آبادی کا اندازہ ان عظیم اور وسیع کھنڈرات سے ہوتا ہے جو تقریباً ساٹھ میل کے رقبہ پر پھیلے ہوئے ہیں۔ حضرت
یونس اور اعلیٰ قوم کے واقعات کی تفصیل میں نہ جا کر میں صرف چند ذیل آیات قرآنی کے حوالے دیتے ہوں
لیے قصہ در عنوان یمن اس قوم کی تباہی اور ان کے آثار کا مختصر سا ذکر کر کے اس عنوان ختم کرتا ہوں۔ اس
کے علاوہ میں کئی محدث و مبسوطوں جیسے اصحاب دس و غیرہ کا قرآن میں ذکر ہے مگر اب ان کے کوئی تاریخی آثار یا
زبان کی وجہ سے عنوان کے پیش نظر احقر از ہوا گیا ہے۔ مضمون مصر کی تباہی اور ان کے آثار کا ذکر قرآن
پاک کی چھین گوریاں کے تحت آچکا ہے۔

فَلَوْلَا كَانَتْ تَرْبِيَةً مُنْتَفِعَةً لِّمَا خَلَقْنَا هَٰؤُلَاءِ وَلَا يُفْنَوْنَ وَلَكِنَّا جَعَلْنَاهُمْ
عَذَابًا لِّلْخَاسِرِينَ (الحجرۃ السدہ تبار و متعذرہم الوحی ۱۰-۸۶)

کوئی بستی ایسی کیوں نہ ہوگی کہ ایمان لائی تو اسکا ایمان سے نفع دیتا یاں یونس کی قوم جبکہ ایمان
لائی تو ہم نے دنیا کی زندگی میں اس سے زلت کا عذاب دود کر دیا اور ایک مدت تک (نوائہ دنیا)
انکو برباد کر دیا۔ (۱۰-۸۶)

اور ذرا غور یونس کو یاد کر جب وہ اپنی قوم سے ناراض ہو کر چلے اور خیال کیا کہ یہاں پر دردی تنگ
نہ کرے گے آخر انہی جی اچھی کی پٹ کی تاریکی میں خدا کو پکارنے لگے کہ میرے سوا کوئی سبب نہیں
تو پاک ہے اور بیشک میں تصور دار ہوں تو ہم نے انکی دعا قبول کر لی۔ (۲۱-۸۷-۸۸)

جیسا کہ آیات قرآنی سے پتہ چلتا ہے کہ جب اس قوم نے توبہ کر لی اور ایمان لے آئی تو اسکی مدت حیات میں خزانہ
کھودیا گیا مگر اس قوم نے محض و شرک اختیار کیا اور دوبارہ گمراہ ہو گئی۔ جیسا کہ تاریخوں میں ملتا ہے کہ ان لوگوں
کی اصلاح اور رہبری کے لئے سترہ سو اور سترہ سو تین سال تک وہ درمیان ناحوم اور صفیہ نام کے پیغمبر
کئے گئے مگر انکی رہبری اور تہذیب ان پر کارگر نہ ہو سکی اور پھر خداوند تعالیٰ نے ان پر اہل میدان کو مسلط کر دیا میدان
کے اشرار نے اہل دلوں کی مدد سے ان پر حملہ کر دیا۔ اشرار قوم پرانے شکست کھا کر دنیا میں محصور ہو گئی کچھ مدت
تک مقابلہ ہوا مگر پھر خدا کی مرضی سے وہ جگہ کی طغیان سے شہر کی فصیل توڑ دی اور حملہ آور اندر داخل ہو گئے۔
انہوں نے دنیا کو نظر آتش کر دیا سارے شہر جل کر خاکستر ہو گیا اور اسی کے ساتھ دنیا کی تہذیب بھی ہمیشہ کے
لئے فنا ہو گئی۔ زمانہ حال میں آثار قدیمہ کی کھدائی میں ان کے کھنڈرات اور باقیات میں آتش زدگی کے نشانات
ہر جگہ پائے جاتے ہیں۔

شہیدانِ راہِ خدا زندہ ہیں

شہیدانِ راہِ خدا کی مدح فرماتے ہوئے قرآن حکیم کی آیات کئی مقامات پر اعلان کر رہی ہیں کہ وہ لوگ
جو راہِ خدا میں قتل ہو گئے انہیں ہرگز مرد نہ سمجھنا بلکہ وہ زندہ ہیں اور اپنے خالق کے یہاں سے رزق پاتے ہیں۔

تبیہ ان راہ غلطی پیدا کرنے والے کی سیاری عنایات اور نوازشوں سے زندہ انسانوں کی طرح ہیں فیضیاب ہوتے ہیں خداوند کریم کے مہمان میشتوں میں شہیدوں کے مرتبے بہت بلند ہیں اور اقوال مصومین کے مطابق علماء دین اور بہرین راہ حق کے بلند ترین مرتبوں کے بعد شہیدان راہ خدا کا ہی مرتبہ ہے۔ اور اس طرح مومن انسان کا عمل صلہ رحمی اور مہربانی اور مروت کا حفظ کرتے ہوئے قتل ہو جائے اور جان دے دینا اسے شہادت کے مرتبے تک پہنچاتا ہے۔

اس تو اتنی نقطہ نظر سے جیسا کہ خانہ ان کی حفاظت، قوم کی آزادی اور غلامی کے نجات دہانے یا وطن کے لئے خود کو قربان کر دینا یہ سب کلام اسے انسان کو درجہ شہادت عطا کرتے ہیں مگر اس طرح کی قربانیاں جو مادی احساسات اور جذبات کے تحت عمل میں آتی ہیں یہ اختیار تحریر کر یہ قربانی اسکو شہادت کے درجہ پر فائز نہیں بھی کر سکتی اور مسطورہ اس کی اس قربانی کو لائق ستائش و اعزاز قرار دینا اسی خاک و مطلق کلام ہے جو انسان کے حقیقی جذبات اور احساسات سے روکتے ہے۔ ویسے جہاں تک اس عالم فانی کا تعلق ہے اپنے ملک اور قوم کی آزادی اور مسکلی نفع اور مہربانی کے لئے خاتم اور جاریہ ختموں کے خلاف آزادانہ کوشش کرنا، ملک اور قوم کی کامیابی کے لئے خود کو قربان کر دینا وہاں تک نام ہوتا ہے اور صدیوں کی گزشتہ اسکی شخصیت کو گوارا تو دہ نہیں کرتی اپنے ملک اور قوم جیسے تنہا جیسے دے کو اس ملک کی تاریخ اس ملک کے نام کا پہلو اس میں سمیٹے ہوئے اسلمو صدیوں تک اس کی حفاظت کرتی ہے۔

یہ ایک عالمی حقیقت ہے کہ جب کسی ملک کی دفاعی یا احمد آور قومیں ذاتی ہیں تو اس کے نتیجے میں ان کی ایک بڑی تعداد قتل بھی ہوتی ہے اور جہاں حکومت کا نظام سب دلوں کے لئے پوری ہمدردی رکھتے ہوئے ان پر زیادہ سے زیادہ نوازشیں کرتا ہے ان کے خاندان کے لئے ہر طرح کے مراعات فراہم کرتا ہے انکی بیواؤں کے لئے پاشن کا بندوبست کرتا ہے انکو بچانے کے لئے سخت تدبیر کا انتظام کرتا ہے ان کے خاندان کے لئے ہر سہولت فراہم کی جاتی ہے اپنی عزت حکومت اور سلطنت کے تحفظ کیلئے دلتے ہوئے جان سے انکو دھو بیٹھنے والے سپاہی کی نظر کسی مطلق معائنہ بادشاہ کے جذبات اور اسکی عنایات کسی جمہوری نظام حکومت سے زیادہ غریب اور وسیع ہوتے ہیں جو کہ کسی خود یاد شہرہ کے اپنے لئے جان دینے والے کے جذبات اور احساسات سے سناڑ ہو کر کسی مضابطہ یا قانون کا پابند نہ ہو کر اسکی ہر بڑی سے بڑی امداد کر سکتا ہے جس کے لئے کسی جمہوری حکومت کو اس سلسلے میں اجتماعی یا ایمان مسطورہ کی ضرورت ہوتی ہے اور اس طرح ایک بادشاہ مرنے والے کے خاندان اور چوں کی آزادانہ ہر ممکن امداد کرتا ہے یہاں تک کہ اگر مرنے والے کا زندہ ہو دینا اس کے میں ایک ہو تا تو وہ اسکو زندہ بھی کر دیتا۔ اور مسطورہ جان کے بدلہ میں کائناتی اور عالمی منہ اس کے بدلہ میں زیادہ سے زیادہ مراعات فراہم کرتا ہے اور کوشش کرتا ہے اس کی قربانی کے عوض اس سے زیادہ نہیں دے کہ اگر اسکو تو دے ہی دے دے۔ اگر کسی نے دلت قربان کی ہے تو اسے کم از کم اتنا تو دے ہی دے جو اس سے قربان کیا ہے۔ مگر کسی نے ان قربان کیا ہے تو اسے کم از کم اتنا تو دے ہی دے جو اس سے قربان کیا ہے مگر ان قربانیوں میں انسان کی جان ہی ایک ایسی چیز ہے جس کو اس طرح جیو یا نہیں جاسکتا اور نہ مرنے والے کو زندہ کیا

جاسکتا ہے اور اسی لئے دنیاوی قانون اور عدلیہ مرتے دئے کے متعلقین کو زیادہ سے زیادہ مساوی صنف کا اعلان کرتے ہیں زندگی کا نوادینا تو صرف اسی قادر مطلق کا کام ہے جو رہتا ہے اور زندہ کرتا ہے۔

جب ایک دنیاوی مطلق انسان یا دشاد اپنی حمایت میں جان سے باہر دھوئے والوں کی ہر ممکن امداد کرتا ہے اور اس کے اہل خانہ ان پر نوازشوں کے دروازے کھول دیتا ہے تو رب العالمین جو خالق مطلق اور ممتا رکھ ہے اپنے دین کی تبلیغ کرنے والے اور دین کی حفاظت کرنے والے مجاہد کے شہید ہو جانے پر کیا حیا تو اس شہید نہ کرتا ہوگا۔ خدا شہیدان راہ خدا کو ایک ایسی پرسکون اور آزاد زندگی عطا کرتا ہے جو اس دنیاوی اور مادی زندگی سے بہرہ جہا بہتر ہے واقعی یہ شہیدان راہ خدا کو دوبارہ زندگی ملنے کے سلسلے میں قرآن کی سند جبریل آیت اعلان مگر بھی کا تخت بن الفخین قتل فی صبیح اللہ اموات اہل احیاء عند ربهم ثم زینونہ

جو لوگ خدا کی راہ میں شہید ہو گئے انھیں ہر عمر مردہ نہ سمجھنا بلکہ وہ زندہ رہا گئے جو وہ ہیں اور اپنے پروردگار کے یہاں سے روزیاں پاتے ہیں (۱۶۹-۳)

یہ آیت صرف ذکر ہی نہیں ہے بلکہ اس قانون قدرت کا اعلان کر رہی ہے جس کے تحت دین حق اور راہ خدا میں شہید ہو جائے ہیں مرنے نہیں ہیں بلکہ وہ زندہ رہتے ہیں۔ اور یہی نہیں کہ وہ محض عالم ارواح اور عالم ملکوت میں زندہ ہیں بلکہ اس زندگی کا ظاہری سہرا اس مادی رہا ہے جس میں ملا پہلے اور وہ بھی زندہ انسانوں کی طرح روزیاں پاتے ہیں اور وہ دنیاوی نقطہ نظر سے بھی زندگی کے شل ہیں ان کے اجسام بھی زندہ انسانوں کی طرح محفوظ ہیں اور ان کے اجسام میں بھی زندہ انسانوں کی طرح خون دوڑ رہا ہے ان پر اپنے پروردگار کا ایسا لطف و کرم ہے جس کے سایہ میں تو انکو کسی طرح کی تکلیف نہ کوئی فکر اور ملال اور اس طرح انکی اس زندگی میں راحت ہی راحت اور سکون ہی سکون ہے۔

قرآن میں ایک جگہ شہیدان راہ خدا پر اس کی عنایات اور نوازشوں کے سلسلے میں آیا ہے۔

وَلَا تَقُولُوا لِمَنْ يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْواتٌ وَلَكِنْ لَا يَشْعُرُونَ

اور وہ لوگ جو خدا کی راہ میں مارے گئے انھیں کبھی مردہ نہ سمجھنا بلکہ وہ زندہ ہیں۔ مگر ہم کو انکی زندگی کی

حقیقت کا کچھ بھی شعور نہیں ہے۔

شہیدان راہ خدا کے مرنے والوں اور رہنے والوں کا اندازہ لگانے سے ہماری مادی فہم و ادراک قاصر ہیں مگر انھیں زندگی کے آثار کا احساس اور اندازہ ان چشم دید واقعات سے لگایا جاسکتا ہے جنکا ہم سنا رہے ہیں اور ساتھ ہی ساتھ وہ تاریخ عالم کا جزیں جکے ہیں اور اسی طرح کے مشاہدات و واقعات کی بنیادوں پر قرآن حکیم کی ان آیات کو اس کتاب میں ایک عنوان کے تحت شامل کر دیا گیا ہے جو ان عالمی صداقت کی ترجمانی کر رہی ہے اگر شہیدان راہ خدا پر خدا کی عنایتوں اور نوازشوں کی سیکڑوں مثالیں پیش نظر ہیں

اس جگہ میں ان تولی یا نفروسی واقعات کا ذکر نہیں کروں گا جنہیں اکثر شہیدوں کو انسانی پیکروں میں جلنا پڑا ہوگا لیکن یہ یا جنھیں جیت سے خوش نصیب اصحاب نے اپنے روبرو دیکھتے ہوئے دیکھا ہے بلکہ اس عنوان کے تحت میں محض ان دو واقعات کا ذکر کروں گا جو تاریخی نقطہ نظر سے عالمی شہرت پر مستند کتابوں میں محفوظ

یہاں اور خباہت میں بھی جگہ پا چکی ہیں۔ اس روز خداوندی کو کھینے کیلئے زمین انسانی آج بھی حاضر ہے اور ان واقعات کو سمجھتی اور ایمان و خدا کے تابع فرمان ہی کیا جاسکتا ہے انہیں کا ایک رقعہ جو تاریخ احمدی میں آیا ہے کچھ اس طرح ہے جبکہ اہل مسند نے جاریہ عبد اللہ سے روایت کی ہے کہ جب حاکم شام صوبہ یمن ابو سفیان نے اپنے دور حکومت میں بمقام احد ایک نہر جاری کرنے کا ارادہ کیا تو ان کے ممال نے جواب میں لکھا کہ اسطرح سے نہر کا کھنا ممکن نہیں ہے اس لئے کہ اس جگہ ٹھیلے پہنچانے کی ضرورت ہے اور اسی قدروں پر سے نہر کا کھانا ممکن نہیں ہے مگر امیر سہارون نے جسکے ٹھیلے احد سے غنائی بغض اور بغاوت میں جواب میں لکھا کہ یہ نہر وہیں سے نکالی جائے اور قبروں کو کھدوا دیا جائے اس حکم پر یہ حالت دیکھی گئی کہ لوگ قبروں سے مردوں کو نکال کر اپنے گھر لائیں اور اسطرح کے جاری ہوئے تھے جسے وہ سورہے میں اور ان کے جسام میں کسی طرح کی سختی یا وسیعگی کا کوئی اثر نہیں تھا اسی اثناء میں جب قبریں کھودی جا رہی تھیں اتفاق سے ایک گداں حضرت امیر حمزہ کے پاسے مبارک پیٹری جس سے خون تازہ جاری ہو گیا (تاریخ احمدی ص ۱۷۷)

اسی روایت کو محدث دہلوی نے بھی جناب القلوب میں بحوالہ کتاب شفاء الاسقام سبکی لکھا ہے کہ جب سہارون نے نہر جاری کرنی چاہی تو منادی کوادی کہ امیر المؤمنین کی قبر عکلی ہے میدان احد میں جسکا مردہ پورہ کھلا کر دوسری جگہ لے جائے شہداء کی لاشیں نکالنے وقت انہیں ایک گداں حضرت حمزہ کے قدم مبارک پر لگ گئی اور اس سے خون تازہ جاری ہوا (تاریخ احمدی ص ۱۷۷)

اسی قسم کا ایک اور مسند و فقہ حرمین راہی کا حوالہ ابن شہیر کی کتاب کلمۃ الحق میں میری نگاہوں سے گذرا یہ مسند کا وقت جب تھا، تحصیل صفحہ قبروں کی زیارت کو گزرا بیجا زوارین سے یہ معلوم ہوا کہ جس کے سر پر جناب فاضل ہر وقت قبول صلوات وال بندھا ہوا ہے شامہ تحصیل نے کہا کہ میں اس روال کو تبرک کے طور پر اپنے پاس رکھوں گا حکام نے منع بھی کیا کہ اس روال کی وجہ سے خون کا پانی ہے اور اسکو کھانا مناسب نہیں ہے مگر تحصیل صفحہ نے روال حاصل کرنے کی عرض سے قبر کو کھدوا کر جب روال کو سر سے کھلا تو جس کے سر سے خون تازہ جاری ہوا جیسا کہ قبر خون سے بھرے لگی جہاں سے خون وہ بہت سے اس کے ملکہ کی زیارت پر اس روال کو دوبارہ اس کے سر سے باندھ دیا جس کے ساتھ خون کا بہا بند ہو گیا۔ اور قبر کو جس طرح بند کر دیا گیا۔ (کلمۃ الحق صفحہ اول ص ۲۱۹)

اس کے کچھ روز بعد جب بادشاہ تیمور لنگ قبروں کی زیارت کے لئے آیا تو اسے جس روال غلطہ حاصل کرنے کی خواہش پیدا ہوئی جس کے لئے علامت اسے ایک تدبیر بتلائی کہ جس کے روال سے اجازت لے کر روال کا ایک ٹیچہ اٹھا کر اسطرح تبرک حاصل کرنے کی کوشش کی جائے پھر خان سلطان تیمور کی شہریت و سماجیت کے بعد جناب جس کے روال سے اجازت دینی اور سلطان تیمور نے شہریت اختیار کے ساتھ قبر کو کھلا کر روال کا ایک ڈھائی انچ لیا اور ڈھائی انچ چوڑا چھوٹا سا ٹکڑا حاصل کر لیا اور قبر کو پھر سے بند کر دیا گیا۔ اس طرح یہ تبرک سلطان تیمور کی نسل میں رہا اور اس خاندان میں جوئے دے بادشاہ ظہیر الدین بابر تک پہنچا جو اس کو لے کر کبکھڑا آیا اور ہندوستان میں سلطنت غلیہ کا بیلا بادشاہ ہوا شاہان غلیہ سے یہ تبرک شامہ آصفیہ کو حاصل ہوا۔

جواب ایک صندوق میں محفوظ ہے۔ اور حضرت آصف جاہ صاحب میر عثمان علی خاں کے بنوائے ہوئے اسباب و بعام خلوت تحید آباد ایک صندوق پر امیر تیمور گورگانی اور سلاطین منلیہ کے سلاطین کھفہ کی ہر سبب ہیں۔ صندوق کے دونوں طرف ایک جیسی کوئی شفاف شے لگی ہوئی ہے جس میں سے صندوق کے اندر رکھے ہوئے اس تبرک کی زیارت ہر سال محرم کی ۱۲ تاریخ کو خاص اتہام کے ساتھ کرائی جاتی ہے اس صندوق پر کچھ کے ساتھ ابو ظیفہ کی الدین اور ملک زیب عالمگیر کا ایک فرمان مصدرہ، ارشوال سندھ بھی رکھا ہوا ہے جس کا مصدقہ ترجمہ مبارک کی ایک چھوٹی سی منبر پر لکھی ہوئی ہے جو کچھ اس طرح لکھی ہے۔

یہ غلطی نہیں اسلام اللہ علیہا کی چادر رکھ کر رکھی ہے جو اعظم ترین دولت ہے اسکو حضرت سید الشہداء امام حسینؑ نے حرمین ریاحی رضی اللہ عنہ کو سیدان کر بلا میں عطا کیا تھا اس نعمت عظمیٰ کو امیر تیمور صاحب قرآن جنت مکان امام ہمام کی اجازت و سادات کرام زوری الاحترام کے اتفاق رائے و بالمواجہہ حرمین ریاحی کی قبر شریف سے نکال کر بطور تبرک لائے تھے یہ تمام نعمتوں سے رافع و اعلیٰ نعمت ہے اس بابرکت عطیہ کی عجزانی و حفاظت کے لئے سادات کرام اور سادات کی اولاد اور اسکی آل اولاد و خلیفہ کلمہ کی جاگیر کی آمدنی علی الدوام دی گئی اعلیٰ حضرت فردوس منزلت جب سر آرائے سلطنت ہوئے تو انھوں نے بھی اپنے اسلاف کی طرح اس تبرک کی زیارت سے بہرہ مند ہو کر اپنی طرف سے اور اضافہ فرمایا۔ دکنہ آئین حصہ اول ص ۱۹۰ (۲۳۰)

بابیہ حقیقی اوقات میں جو شبہ ان راہ خدا کی باتوں کا بلا کسی پوسیدگی اور ابتری کے اپنی اصل حالت میں پایا جائے کہ اس میں جیسے وہ سو ہے ہوں یا چکر ال کا رخ لگنے سے فون تازہ کا جاری ہو نا ایسی نظیر میں جس میں سے یہ یقین کیا جاسکتا ہے کہ اہل قرآن زندگی اور حسن ظاہری بھی نمایاں ہے ان کے لاشوں کی تازگی۔ انکی جہان شگفتگی و شادابی کہ ان کے اجسام میں دوران خون کا نظام کسی جاندار کی طرح رواں ہونا یہ سب اس بات کے سائنسی اور طبی مشاہدات میں کہ ان شہیدوں کو خداوند کریم و حکیم کے خاص الطاف اور نوازشات کے تحت ایسی غذائیں حاصل ہوتی ہیں جو تہر جیسے تار ایک اور ہر طرف سے بند بچکر جہاں تازی ہوا کا بھی گزر نہ ہو اور زندگی کی دورانی لطافتیں بخشنی ہیں یہ وہ حیات تازہ اور دوام ہے اندازہ بخشنے والی غذائیں ہیں جنکا ہر تصور بھی نہیں کر سکتے اور اس طرح ان شہیدوں کو انکی تنگ و تاریک قبروں میں جہاں ان کے توائے جہان کو حرکت کہنے کی بھی ضرورت نہیں ہوتی یہ غذائیں قلیل ہو کر حیات بخش ہو جاتی ہیں اور ان کے دائمی سکون اور راحت کی انتہائی منزلوں کی ضامن ہو جاتی ہیں یہ تو جو ایسی ان غذاؤں کی خصوصیات اور خدا کی عنایات کی بھلکیاں جبکہ ہر طبی اور سائنسی خوردبینوں کی مدد سے اپنی ادوی نگاہوں سے دیکھی ہی سکتے ہیں مگر ہم روز خداوندی کو بکھنے سے قاصر ہیں جو ہماری رسائی سے بہت دور عالم ملکوت سے تعلق رکھتے ہیں۔

قرآن حکیم کی رہنمائی میں ظاہری صورت حال کے تحت شبہ ان راہ خدا کی انتہائی نوازشوں اور عطیات کا بھی تصور اس انداز مومن آل یسین کے لئے نازل ہونے والی ان خصوصی آیات سے ہوتا ہے جو ان کے انتہائی سرست آمیز جذبات کی ترجمان ہیں یہ وہی حبیب نجار ہیں جسکا خطاب مومن آل یسین ہے لکھے ایمان کی یہ

حالت تھی کہ لوگ جو تفرقات سے گروہ نصیب کرتے جاتے تھے اور یہاں تک کہ انہوں نے شہادت پائی اور جنت میں داخل ہو گئے ان آیات سے اگلے اس گروہ کے جذبات کی خصوصی ترجمانی کی ہے جب ان کا رشتہ اچھی مادی دنیا سے بالکل غم نہیں پایا تھا ان کے یہ تاثرات تو اس وقت کے ہیں جب وہ شہید ہوئے تھے اور اپنی قوم کا خیال اگلے دن سے پوری قریح کو نہیں ہو پایا تھا اس وقت بھی ان کو اپنی قوم کی بے راہ روی اور حرمان نصیبی کا خیال باقی رہتا ہے جب وہ خدا کی ان سبکدوشیوں سے سرشار ہوتے ہیں اور اپنی قوم کی گمراہی اور ان کے کفر و ظلم پر تاسف کرتے ہیں یہ آیات سب بات کی ہیں مگر یہ کہ شہیدان راہ خدا کے شہادت کے وہ جوں پر فائز ہونے کے ساتھ ہی ان کو ایسے مرتبہ اور درجات حاصل ہو جاتے ہیں اور ان کو جنت کے بہترین آرام گاہوں اور انعامات سے نواز دیا جاتا ہے

قِيلَ ادْخُلِ الْجَنَّةَ ۖ قَالَ يَا لَيْتَ قَوْمِي يَعْلَمُونَ ۚ بِمَا غَفَرَ لِي رَبِّي وَجَعَلَنِي مِنَ الْمُفْرَحِينَ ۝

ترجمہ: اے خدا کا عطر جنت! اس وقت بھی سکو اپنی قوم کا خیال آیا تو کیا میرے پروردگار نے مجھے بخش دیا اور مجھے جہنم میں شامل کر دیا کا شام کو میری قوم کے لوگ اچانک اپنے اور ایمان لائے

اس طرح یہ سارے عالمی مشاہدات آیات قرآنی کی تفسیر ہیں اس بات کے ثبوت فراہم کرتے ہیں کہ شہیدان راہ خدا زندہ ہیں اور ان کو خداوند عظیم کی طرف سے ایسی زندگی بخش دی گئی ہے جہاں کے مردہ جسم کو کسی حال میں بھی خبر نہ ہو اور سیدہ و بیس ہوتے و جیتیں ان کے اجسام میں ظاہری بھی نہیں ایک روح کی ہوتی ہے جو دنیاوی مخلوقوں کو تو نظر آتا ہے مگر وہ خدا کے احاطہ و کرم کے زیر سایہ جنت کے اعلیٰ درجہ پر مستحق ہو کر دائمی سکون حاصل کر رہتی ہے۔

نگہبان فرشتے

انسان تھوڑا جلد باز و کمزور پیدا ہوتا ہے جس کا ذہن تو ان جگہ میں غم و غمات پر آیا ہے اور انسان کی ان فطری کمزوریوں کا ان کو کتنے ہی غم و غم و غم و غم کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔
یٰرَبِّدِّ الْعَالَمِ اِنْ يَخْفَعْ حَتْمُكَ ۖ وَخَلَقَ الْاِنْسَانَ ضَعِيفًا ۙ
خدا چاہتا ہے کہ تم اسے (اے میں) خفیف کر دے (تو تھوڑا بنا کر دے) اور انسان تو بہت کمزور پیدا ہوا ہے۔ (۱۱۵-۱۱۶)

دوکان کا انسان عجیب کا ۵ اور انسان جلد باز پیدا ہوا ہے (۱۱۵-۱۱۶)
ان کمزوریوں کی طرف اشارہ فرماتے ہوئے خداوند و مدد لاشریک نے جو خالق مطلق ہونے کی صفت

سے انسان کی ان جبل اور فطری کمزوریوں اور جلد باز عادتوں سے خوب واقف ہے حوالہ دیتے ہوئے فرماتا ہے کہ اسکی یہ عادتیں پیدا نشی ہیں اور اس کے یہ عیوب اسکے مزینہ میں داخل ہیں۔

انسان (ایسا جلد باز ہے کہ گویا جلدی بازی ہی سے بنایا گیا ہے) (۱۱۳-۱۱۲)
انسان کے کمزور جسم اور اسکی جلد باز فطرت کا ذکر کرنے کے ساتھ ساتھ خداوند کریم نے اپنے اسی احسان کی طرف بھی اشارہ کیا ہے کہ انسان جیسے جلد باز اور کمزور مخلوق کے لئے جبرآن اور ہر گھڑی نگہبانی کی ضرورت ہے ورنہ وہ اپنی عاقبت اور نالائشیں و اضطرابی فطرت کی وجہ سے خود کو کسی وقت بھی ہلاکت میں مبتلا کر سکتا ہے اور یہ خداوند تعالیٰ کا انسان پر بہت بڑا احسان ہے جو اسنے ہماری حفاظت کے لئے نگہبان فرشتے مقرر کئے ہیں چنانچہ فرماتا ہے
لہ معقبات من بین یدیدہ و من خلفہ یحفظونہ من امیرالکون

ہم کے اُس کے آگے اور اُس کے پیچھے نگہبان فرشتے مقرر ہیں جو اللہ کے حکم سے اسکی حفاظت کرتے ہیں

(۱۱۳-۱۱۲)

اور اسطرح ہر انسان کے ساتھ اسکی حفاظت کیلئے دو ملائکہ ہر وقت اس کے ساتھ رہتے ہیں تاکہ اس کے آگے سے اور اُس کے پیچھے سے واقع ہونے والی کسی طرح کی آفت یا انسان سے اسکی حفاظت کرتے رہیں اس سلسلے میں حضرت علیؑ نے فرمایا ہے کہ یہ نگہبان فرشتے دنیاوی بلاؤں اور ملائکوں سے انسان کی حفاظت کرتے ہیں سو ان بلاؤں کے ہٹانا اول ہر انسان کا فرائض ہیں مقرر ہو چکا ہے اور سوائے موت کے اور اسوقت یہ فرشتے علیحدہ ہو جاتے ہیں۔

ان فرشتوں کی نگہبانی کی وجہ سے ہی اکثر دین مشرکین نے بڑے بڑے حادثات ہو جانے کے بعد بھی ان انسان کو اتنی شدہ چوٹ ہی آتی ہے اور نہ ہی وہ ہلاک ہوتا ہے اور ٹبر سے ہی جو اپنی آفت سے بچ نکلتا ہے دلچسپ ہے کہ بہت سے ایسے واقعات جہیں اسکا بچ نکلنا ناممکن نظر آتا ہے مگر وہ بے ضرر اور بلا کسی خاص و عامی و جسمانی نقصان کے صحیح و سلامت نکل آتا ہے اور اگر اسکو کوئی چوٹ لگتی تھی تو وہ اس ساتھ کو دیکھتے ہوئے بہت ہی کم ہوتی ہے اور اسکی وجہ یہ ہے کہ وہ نگہبان فرشتے ہر وقت اس کے ساتھ رہ کر اسکی حفاظت کرتے رہتے ہیں۔

ان کل نفس لہا علیہا حافظۃ کوئی شخص ایسا نہیں جس پر نگہبان مقرر نہ ہوں۔ (۱۱۴-۱۱۳)

نگہبان فرشتوں کے سلسلے میں شمار یعنی شہادت میں ملتی ہیں اور اُن کے دن واقعات ملتے رہتے ہیں میر تو خیال ہے کہ اسکا تقریباً تقرر یا ہر انسان کی زندگی میں ایک آدھ بار ضرور ہوتا ہے۔

میں خود جب تک کی زندگی میں کسی بار ایسے حادثات سے دوچار ہو چکا ہوں طوالت سے بچنے کی غرض سے صرف اپنا ایک واقعہ قارئین کی توجہ کیلئے پیش کر رہا ہوں جسکو آج بھی یاد آتا ہوں تو خدا کی رحمتوں کے ساتھ ساتھ ان آیات مگرانی کا مفہوم اور بھی بہتر طریقہ سے ذہن نشین ہو جاتا ہے یہ سلسلہ کی بات ہے جب میں بہرائج میں بلوے انجمنہ حقانہہ یہ ہے کہ رسات کے بعد جب سیلاب کا پانی اتر جاتا ہے تو ریلوے انجمنہ کو اپنے سب ذویہین کے قلمیوں کا بذات خود سامنا کرنا ہوتا ہے اور پل کے استحکام کی مکمل رپورٹ جسٹرمیں درج کرنے کے ساتھ ساتھ ضروری مرمت کے سلسلے میں متعلقہ انجمنوں کو بہ ایات دینی ہوتی ہیں اور ضرورت کے وقت حفاظتی اقدام کے ساتھ ساتھ اس کے فوری مرمت اور تعمیرات کا کام سمجھا جاتا ہے اسطرح کا سامنا نہ آؤ مگر سے

۷۔ اگر خدائی ملک کھنکریا جاتا ہے اور اس کے بعد یہ ہیں کہ جسے حضرت یحییٰ علیہ السلام نے اپنے پیغمبر کے پاس فرمادی میں بھیج دے جلتے ہیں۔

[illegible]

بہر حال میں نے اسوقت بھی اپنے انیسکٹر کو ازراہ مذاق ہی جواب دیا کہ سردار جی آگے بڑھے ہوئے قدم مجھے نہیں ہٹانا چاہیئے۔ دیرے انیسکٹر ایک سردار جی تھے، تقریباً دس منٹ بعد باقی بھی اسی سمت کو آگے آگے چل پڑا جس طرف بگھے جانا تھا اور پھر تھوڑی دور چلنے کے بعد لائن سے الگ ہو کر جنگل میں چلا گیا باقی کے جنگل میں غائب ہو جانے کے بعد میں سمجھا تھا کہ اسوقت تک باقی کہیں دور چلا گیا ہو گا اور تھوڑی دیر انتظار کرنے کے بعد میں نے جلد سے جلد کل جلنے کی غرض سے موٹر ٹرائی پوری رفتار سے چلائی ابھی میں جنگل سے سو گز ہی چلا تھا کہ وہ ایسے دشمن باقی جنگل سے نکل کر ریلوے لائن پر آگیا اور چیمپنا جنگل کا نامہ اسونڈ کو اور اٹھائے ہوئے حملہ کرنے کی غرض سے موٹر ٹرائی محیط تیزی سے دوڑ پڑا اس کے باوجود خداوند کریم نے میرے اندر ایک عجیب سا سکون پیدا کر دیا تھا کہ دوسری طرف سردار جی موٹر ٹرائی سے کوڑ کر جاتے تھے پر نیاہ نظر آ رہے تھے میں نے ایک بار سے انکو روکا کہ اس طرح موٹر ٹرائی سے جھلاگ لگا کر کہیں کوئی خطرہ مول نہ لیں سیرا دوسرا تھا ایسے جیسی مینڈر ایک پر تھا۔ گیکو مارل کیا اور اسکیلر دور دراز سے دیکر رکھا جس کی وجہ سے موٹر ٹرائی کی رفتار قابو میں تھی اور اس میں بڑی زوردار آواز پیدا ہو رہی تھی میں نے تو رات ایک فیصلہ کیا سردار جی اور مجھے پیچھے ٹرائی میں سے کہا کہ جب باقی سفر پہنچا جس گز کے فاصلہ پر وہ جلنے لگا اور ریلوے لائن کو نہیں چھوڑے گا تو میں پر یک لگا کر ٹرائی روک دوں گا اور پھر سب لوگ پیچھے سیٹ پر جھگ کر بیٹھیں۔ باقی غصہ میں اٹھ رہا ہوا ہے اور وہ سب سے پہلے موٹر ٹرائی پر ہی حملہ کرے گا اس میں توڑ پھوڑ کر کے گا اور پھر کسی طرف کو چلا جائے گا۔ ورنہ پھر جو خدا کو منظور ہو گا وہی ہو گا اسوقت میں بگھے پورے یقین اور اطمینان تھا کہ خدا میری اس احتیاط ابتداء کی اتنی ذمہ داری نہیں کرے گا۔

ٹرائی آگے بڑھ رہی تھی اور ملنے سے وہ دیو پیکر اس وقت غصہ میں حملہ آور تھا میرے ہاتھ ٹرائی کو روکنے کے لیے بالکل تیار تھا۔ ٹرائی کی رفتار اسوقت زیادہ سے زیادہ دس میل فی گھنٹہ کی رہی ہو گی اب باقی جنگل سے ساٹھ ستر گز کی دوری پر پہنچا تھا اور میں پر یک لگا رہا تھا کہ خدا کی قدرت اور ملکہ کی طاقتوں نے اپنا کام شروع کر دیا وہ بھی ایک سحر جاتی رقص تھا ایسا لگا جیسے کوئی بڑی عظیم اور زبردست فہمیں طاقت باقی کو لائن سے باہر ہٹا رہی ہے باقی چیخ کر اٹھا اور ساتھ ہی ساتھ ریلوے لائن سے باہر نکل رہا تھا ایسا لگ رہا ہے جیسے کوئی زبردست طاقت اسکو باہر جھکی رہی ہے باقی پر کوئی نیپیر ہاؤس پر اٹھا بیٹھ گیا کہ وہ جمع کر لائن سے باہر نکل گیا اور جھوٹ اسکا آفری اور پھلا پیر لائن سے باہر نکلا۔ ایک اسی وقت ٹرائی اس جگہ سے آگے نکل گئی میری موٹر ٹرائی کے آگے نکل جانے کے بعد باقی پھر اور بھی زیادہ غصہ اور جنون کے ساتھ لائن پر آگیا۔ اور میری ٹرائی کا پیچھا کرنے لگا میں نے خدا بڑھاکر محض اس قدر رکھی کہ باقی کا اور میرا ایک سو میٹر کا محض فاصلہ تھا اور اب میں اس کی رفتار غصہ اور طیش سے لطف اندوز ہو رہا تھا تقریباً ایک گلو میٹر کے بعد ریلوے کا ایک بڑا گزور کا پل آگیا جسکو باقی پار نہیں کر سکا اور وہیں پر کھڑے ہو کر اپنی سونڈ اوپنے کے ہوئے چنگھاڑ رہا تھا۔ شاید اپنے قابو اور جوہنج سے باہر ہو جانے کے بعد کچھ حکامیاں سے رہا تھا یا کچھ الوداع کہہ رہا تھا۔

اس سلسلے میں اگر یہ بیان لیا جائے کہ باقی موٹر ٹرائی کی آواز سے ڈر کر لائن سے ہٹ گیا تھا تو ایسی صورت میں باقی کو روک چلا جانا چاہیئے تھا جبکہ ٹرائی کے گزہنے ہی اسکا دوبارہ اور بھی زیادہ غصہ میں لپٹ کر دوبارہ چھلک

کا اصل یہ بتلواتا تھا کہ کسی زبردست نہیں طاقت سے اسے لائن سے باہر نکل جلتے پھوٹ گیا تھا اور اس طاقت کے ہونے ہی
اس کے اپنے وقت یا عمل انتہائی مختصر میں دوبارہ جاری کئے گئے ہوتے والی کلچر تھا کر یا تھا اس سلسلہ میں یہ بتلواتا
جس طرح جلتے کر یہ پاگل واقعی دوسرے ہی دن ایک ہل گاڑی کو دیکھ کر لائن پر گئے اور سوئٹا تھا کہ چھینے لگا تھا
ٹوڑا ہے اس جگہ پر میں نے اسے دیکھ کر اس وقت گاڑی روک لی جہاں گزرتے آئے آئے لائن کی لکڑی سے ہو گئی تھی جس
کی وجہ سے وہ منگوا کر چلے گئے تھا اس کے بعد ایک ہفتے کے اندر ہی اس نے ایک کاسٹنگ کو جو جگہ کے قریب ہی اپنے کھیت
میں لڑکھڑکھاتا تھا لکھنے سے کھیت کے سرور کے نیچے کچل کر مار ڈالا اور اس کے بعد محکمہ جنگلات کی طرف سے اسے گولی
مار دی گئی تھی اور اس طرح ان آیات کریمہ کی مکمل تعبیر بھی مل چکی ہے

اسی طرح کا ایک واقعہ مولانا سید علی رضوی گواہی دیتی ہے کہ میں نے اپنا کتاب روز تہذیب کے
مصدور میں تحریر کیا ہے کہ جب اعلیٰ اور اعلیٰ برس کی تھی اور اس وقت وہ عظیم آباد میں تھے تو اکثر غیر منظم
تفریح شام کو چھوڑ کر باغ آئینہ کی سطح پر چلے جاتے تھے ایک دن سب دستور بدلے سے لائن کے پہلو والی سڑک
پر چلے گئے اور غیر منظم استیجار کے لائن کو پار کر کے دوسری طرف سے جھڑکھوں میں رسات کا پانی بھر رہا تھا
پارک کے محل والی دوسری لائن پر کھڑے ہو گئے تھے اور گاڑی کی تیز رفتار سے لطف اندوز ہونے لگے گاڑی دھکا مار
بیشمار بجاری تھی اور شور مچا رہی تھی شاید انکو دور بٹھا اچھا ہنسی تھی کہ انکو اطمینان تھا کہ وہ اتنے والی گاڑی
کی ذمہ داری سب سے دور ہیں اور انھیں گاڑی کے لگاؤ میں بھانے کا مطلب کچھ نہیں آتا تھا یا اس تک کہ ڈی گاڑی
سلسلے سے گزرنے لگی اور اب جو اعلیٰ لکھنا مغرب کی طرف تھی تو دیکھا کہ پچھلے میل گزرنے میں تیزی سے بار بار
سیٹی بجانے والی دو سری طرف سے آ رہی ہے جس کا فاصلہ ان سے صرف چند گز کا ہی رہ گیا ہے اور اس وقت تک انکا
وہاں صرف سیٹی بجانی لگی لگاؤ سبیلوں اور شہر سے اس طرف نہیں جاتا کا قاصد تو ان کے ہاتھ پر چھوڑ گئے
موت یعنی نظر آئے تھے آنکھیں بند ہو گئیں تھیں کچھ میں نہیں آتا تھا کہ کیا کریں مگر جہاں سے لگاؤ جیسے کسی نے
انھیں زمین سے اٹھا کر ان سے باہر چھینک دیا اور زمین اسی طرف پڑی رہا کہ ساتھ سلسلے سے گزر گئی۔

عجیبانہ شہر کے متعلق اپنے ذاتی تجربات اور مولانا سید علی رضوی گواہی دیتی ہے کہ اس طرح
کی حادثہ خطہ میں مل چکی ہیں کی وجہ سے اس عنوان کو بھی تحقیقی قرآن میں شامل کرنا ضروری معلوم ہوا۔ سیر
خیال ہے کہ اس قسم کے واقعات ہر شخص کو زندگی میں کم از کم ایک بار ضرور پیش آتے ہوں گے جن سے قرآن پاک
کی ان آیات کی کوئی دیکھائی ہو جاتی ہے اور اس کتاب کو کتاب آسمانی قبول کر لینے میں کوئی احتمال باقی نہیں رہ
جاتا ہے۔

وہو القاضی منق عبادہ دیہی سب علیکم حفظہ

وہ اپنے بندوں پر غالب ہے اور قرآن عجیبانہ مقرر کئے کے مقابلے (۱۶-۱۷)

اتحاد قیامت

قیامت کے سلسلے میں قرآن پاک میں متعدد آیات آئی ہیں جو موجودہ دور کی جدید سائنس سے حدود و جہ اور ہر طرح مطابقت رکھتی ہیں قیامت کے متعلق دور حاضر کے سائنس دانوں اور محققین کے نظریات جو انھوں نے زمین کے ابتدائی حالات اس کے تخلیقی دور سے ابتک کے ہر زمانہ پر لگائے ہوئے جغرافیائی حالات اور فطری نقوش کے پیش نظر قائم کئے ہیں انھیں سے اکثر کلام الہی ہے کہ اس دنیا پر قیامت آنے میں ابھی دس ارب سال لگ سکتے ہیں جبکہ شمار مستقبل قریب کے کسی دور میں نہیں کیا جاسکتا۔ سیر تو خیال ہے کہ اس قدر طویل مدت کو ابھی ہم یہ کہنا بھی بہت پیش از وقت ہو گا۔ قیامت کے سلسلے میں بارے اللہ مخصوص ہیں کچھ ایسا ہی خیال ہے۔

امام جعفر صادق علیہ السلام کا ارشاد ہے کہ یہ دنیا ابھی پوری طرح سے جوان بھی نہیں ہوئی ہے اور قیامت کے آنے میں ابھی لگ بھگ دس سال لگ سکتے ہیں جتنے عیساٰں میں ریت کے نورث۔ !!

علم طبیعیات اور فطری اصولوں کے مطابق مادہ کو تو آخر کار ایک دن ختم ہونا ہی ہے کچھ جوں کے عالمی باہرین مائنس کی طرح تحقیق ہے کہ کائنات کے دوسرے سیاروں کے عناصر ترقیبی اور ان کے انجام پر غور کرنے کے بعد بات ثابت ہو جاتی ہے کہ اس دنیا کے عناصر ترقیبی بھی انھوں سے ملنے جلتے ہوئے کی وجہ سے اسکو بھی نہ تو دوام ہے اور نہ اس پر بننے والی نہ گھیاں ہی دائمی ہیں۔ اس طرح یہ ایک عالمی حقیقت ہے کہ اس کائنات کی ہر شے افسوسناک ہے اور اس دنیا میں بھی انجام کار ایک نہ ایک دن قیامت آئی گی ہے علم سائنس کی اس حقیقت کو قرآن حکیم نے بھی کئی جگہ دہرات ہوئے فرمایا ہے کہ قیامت اس دنیا کا مقدر اور انجام ہے۔

الحاقۃ ما للحاقۃ ۵ دعا اذ دلث ما الحاقۃ ۵

برحق ہونے والی کیل ہے۔ اکیلا چیز ہے وہ برحق ہونے والی اور کچھ کچھ ہو کہ برحق ہونے والی وہ کیا ہے۔

۱۳۲۱ھ

اہل زمین طبقات الارض نے بھی زمین کی سوانح جات پر تحقیق کی اس سے ہی تبعدہ عطا ہے کہ یہ دنیا ابھی جوان ہے اور فی الحال اس میں کس طرح کی کمزوری یا بڑھاپے کے آثار نظر نہیں آتے ہماری آنکھیں سیاروں پر مشتمل یہ نظام کسی اپنے جس متعلقہ سورج کے گرد گھوم رہی ہے وہ اپنا آتش افروز اندھن حسب ضرورت طبری پابندی اور یقین انداز سے حاصل کر رہا ہے۔ اسکا اندھن حاصل کرنے کا یہ سلسلہ تقریباً آئندہ دس ارب سال تک قائم رہ سکتا ہے۔ پھر اس کے بعد کہیں جاکر اس میں لائیڈز جن گیس کی کمی محسوس ہو سکتی ہے یا نیڈروجن

نظام شمسی اور سورج

جیسا کہ تخلیق کائنات کے سلسلے میں آجکل ہے اس کائنات میں لاکھوں اجرام فلکی کی طرح گردش کر رہے ہیں۔ سال پہلے سے سورج بھی ایک جلتے ہوئے بڑے آگ کے گولے کی طرح خلاؤں میں اہستہ اہستہ گردش کر رہا تھا۔ بالکل ایک ایسی جھٹی کی طرح جس میں اسات، لوہا، میگنیزیم، کینٹین، یورینیم، نیپلیم اور دیگر مٹی کے مادے دوسرے جہازات اور چھڑچھل کر چل رہے تھے جس کی لمبائی ہزاروں میل تک پھیلی ہوئی تھی۔ تقریباً چار ارب سال پہلے ایک دوسرے جلتے ہوئے گیس کا گولہ جس کی جسامت سورج سے بھی ہزاروں گنا بڑی تھی۔ ہمارے سورج کے قریب سے گزرا اور پھر دونوں کی قوت جاذبہ کے تحت ہمارے سورج میں بہت بڑا ہجان اور انتشار پیدا ہوا۔ اور چونکہ ہمارا سورج تمام جسامت میں مہمان سورج سے بہت چھوٹا تھا لہذا اس بڑے مہمان سورج کی قوت جاذبہ سے بہت زیادہ متاثر ہوا اور اس میں سے جلتی ہوئی سیال گیس کا ایک ٹکڑا الگ ہو گیا اس کے بعد مہمان سورج تو جلد ہی اپنے مدار پر آگے بڑھ گیا اور سورج کی دائرہ کشش سے باہر نکل گیا مگر سورج سے جدا شدہ یہ ٹکڑا ہمارے سورج اور مہمان سیارے کے درمیان دونوں کی کشش جاذبہ سے متاثر ہو کر ایک ایسی قطری شکل اختیار کر گیا جس کے دونوں سرے تو پتلے اور درمیان گولے گولے گولے شکوے جیسا تھا جو گیسوں کے اجزات اور حدت کی وجہ سے کسی غبار سے یا دھوئیلی کی طرح چھوٹا رہا اور پھر بعد میں پست کر بکھر گیا جبکہ درمیانی موٹے اور بڑے حصے کے بڑے اور دونوں سروں کے تپانے حصوں سے چھوٹے چھوٹے سیارے جو خلاؤں میں چل کر فنا ہو گئے اور کتنے ہی آج بھی ہماری دور دراز نگاہوں سے اڑھلے ہیں انہیں کے دی سات سیارے قابل ذکر ہیں جو ہماری زمین کی طرح سورج کے گرد گردش کر رہے ہیں اور جن کا ذکر قرآن کریم میں سات آسمانوں کے نام سے آیا ہے "السموات کثیر خلق اللہ سبع سماوات طباقاً کیا تم نے نہیں دیکھا کہ خدا نے سات آسمان کیسے اوپر تلے بنا دیے ہیں (۱۵-۱۶)۔"

اور یہ سات آسمان اس نظام شمسی کے دی سات سیارے زہرہ، عطارد، مریخ، مشتری، زحل، یورنوس اور نیپچون ہیں جن کا اوپر کی آیت میں ذکر آیا ہے "وہو کر الگ الگ ہے ہمارے زمین سے منہمک اور غیر متوازن تھی جو بڑی تیزی کے ساتھ اپنے محور پر چکر لگاتے ہیں۔ لگاتار اپنے مدار پر گردش کر رہی تھی ایسی حالت میں ہماری زمین سے الگ ہو کر اسکا بیت بڑا تھا اس کے چکر لگاتار لگاتار اس طرح زمین پر ایک بہت بڑا داغ چھوڑ گیا جس پر اس وقت دنیا کا سب سے بڑا سمندر (بحرالکابل) موجود ہے۔ اب یہ سات سیارات ہماری زمین کی طرح اپنے اپنے مدار پر سورج کے گرد گردش کر رہے ہیں اور چاند جو ہماری زمین کے بطن سے ہی وجود میں آیا ہے اس زمین کے گرد چکر لگاتا ہے اس طرح ایک ہی سورج کے

ایندوئین کی لی کیہ جسم ہی اس کے اندر میں ملے ہوگی جسکو سورج میں اڑھی تو انائی اور تابناکی کی کمی کیوجہ سے اسکی روشنی کم ہو جلتی گی چہرہ ایندوئین کے اندر سے جسم میں سورج کی صفائی میں مختلف چرخ کے کیبڈای مولی اور دھوس کے نیچے میں چارہ گری حدت ثیر ہو جلتی گی اور دنیا پر اسکا بدترین اثر ہو گا اس کے نیچے میں زمین کا وہ چہرہ ہے جس میں اس قدر ثیر ہو جلتی گا کہ اس پر کسی ذریعہ کا زندہ رہنا ممکن نہ ہو سیکے گا چہرہ طرف خشک رہے گا وہوں گے باقہ چرخی روغن ملتے ہوئی پڑائیں۔ جہاں نہ پانی ہو گا اور نہ کوئی نباتات اور سورج ایک بہت بڑے سورج جنگ کے ساتھ اس کی طرح نظر آئے گا۔

اس مسئلے میں کہ سائنس دانوں اور دانشوروں کے مطابق اسکا ایک امکان یہ بھی ہے کہ سورج ایک بہت
بڑے سورج ستارے کی شکل میں جو تپ کے ساتھ ایک دن فضائے بسیط میں چھٹا اور نوٹ کر کچھ ناسرورج ہو چکا
ہوگا اور جو زمین کے بہت بڑے اور جلدی ایک کونے زمین سے فکر اگر جو پچال اور کھرب لگایاں پیدا کرے گا اور اس
حرح میں پختیاست برابہ ہو جائے گی۔

بہر حال اس بات سے تو سبھی متفق ہیں کہ اگر کوئی حادثاتی یا کوئی غیر متوقع واقعہ پیش نہ آگیا تو یہ زمین جیسا کہ اوپر بیان کیا جا چکا ہے جو ان ہے اور اس کے اختتام اسی وقت ہو گا جب سورج فنا ہو جائے اور اس کو اپنے صحن کے اندر نہ ہو جائے جو بھی دائرہ فضا میں مل رہا ہے اور جس کے ختم ہونے کی ابھی کم از کم دس ارب سال تک کوئی تشویش نہیں ہے اگر اتفاقاً کوئی حادثاتی اور غیر متوقع سانحات کی طرف توجہ دیا جائے انہیں سے اکثر کا کہنا ہے کہ ابتدا سے اب تک چالیس ارب سے زیادہ سیارے تک ہیں اب جہل و غم جو چٹکی میں جواب محض بھان اور مردوں کی طرح چمک رہے ہیں اور ان میں نہ تو کوئی بارش ہو سکتی ہے نہ آواز نہیں ہل کی طرح ہر سال تقریباً تیس ارب نامی فضا کے سیارے ہیں ایک دھماکے کے ساتھ جہل کو فنا ہو جائے ہیں۔

ان بات کے سلسلے میں اس پر سائنس کے نظریات اور قرآن حکیم کی آیات دونوں میں سورج کی تباہی اور اس کے فنا ہونے کو ثابت اور نفی دئی گئی ہے قرآن کی آیات میں جب سورج پلٹ دیا جائے گا، جب سورج سرخ آگیا ہو جائے گا، جب سورج اپنی روشنی کھو دے گا جیسے الفاؤ اکثر مقامات پر آئے ہیں جو جہد پر سائنس کے نظریات سے مطابقت رکھتے ہیں۔

جدید سائنس کے اہلین کے مطابق سورج ایک بہت بڑا اجرام ہے اور روشنی گیس کا گولہ ہے جو اپنے
ظہار شمس کے وسط میں واقع ہے سورج کے گرد سات سیارے اور کئی بڑے زمین اپنے اپنے مدار پر گردش کر رہے ہیں۔
یہ سورج کائنات کے گردلوں سورج میں سے ایک ہے سورج کی جھک روشنی اور گرمی اس کے سطح سے
آتی ہے۔ روشنی اور گرمی مستقل استواری اور مسلسل ہے جس میں نہ کسی طرح کی کوئی کمی ہوتی ہے اور نہ زیادتی اور
انگریز کی دریافتی محسوس جی ہوتی ہے تو وہ سوئوں کی تبدیلی ہواؤں اور دوسری جنر انسانی اور فطری تبدیلیوں
کیوں ہے جی ہوتی ہے یا جی نہیں سمجھیں گے ان کے بعد ان کی سمجھ میں آئے گی کیونکہ جیسے جی ہوتی ہے جس کو فطری
اور درختاں مل آتے ہیں جو درختاں سے ایک ٹھنڈا ایک قائم رہتی ہے سورج میں تو اس قدر گرمی
اور طاقت کے مطابق ملک جوتے ہیں اور ان سے ان کے ملکات کا تہہ صہد رنگ میں ظاہر ہوتا

ہے جان کے باجی ربط کا نتیجہ ہے ان میں سے بہت سے رنگ اکثر مشترک ہوجاتے ہیں اور باقی بچے رنگ عادی ہوتے نظر آتے ہیں جس کی وجہ سے کبھی کسی سورج میں مختلف طرح کے خصوصی رنگ بھی دکھلائی دیتے ہیں سورج کے طلوع اور غروب کے وقت جب وہ افق HORIZON پر نظر آنے لگتا ہے اس زمانہ میں یا سمندر کے لئے کا اندازہ ۱۰-۲۵ میل (۱۶-۴۰ km) ہے، اسوقت نیلے اور سبز رنگ منتشر ہوکر افق پھیل جلتے ہیں اور سورج سرخ رنگ کا نظرات نکالتا ہے اکثر بہت کم حرکت کے بعد جو کہ سورج کی سرخی روشنی جس افق سے ہمیں پہنچتی رہتی ہے اسوقت افق کے ارد گرد اور سبز رنگ کی روشنی کا انعکاس افق سے اوپر کو اجڑنا شروع کر دیتا ہے۔ جسکی وجہ سے آسمان گہرے نیلے رنگ کا دکھائی دینے کے ساتھ ساتھ سورج گہرے پیلے رنگ کا نظرات نکالتا ہے سورج کی حرارت اور پیش کار بارہ راست ناپنا اور معلوم کرنا ممکن نہیں ہے بلکہ بالواسطہ INDIRECT طریقوں سے علم طبیعیات PHYSICS نے پایابہ طور پر تقریباً 6000°F تا $27,000$ یا $15,000,000$ ڈگری سیلسیوس تک گرمی سورج کے مرکز میں پیدا ہوکر بیرونی سطح یعنی اس کے سطح پر آتی ہے یہاں سے یوگریم TEMPERATURE اور توانائی ENERGY گرم شعاعوں اور روشنی کی شکل میں RADIATE منظر برقرار کرتا ہے چونکہ سورج کا چار حصہ ایٹمز جن میں سے دو تیس سے ملکا عنصر ELEMENTS بناتا ہے اور ایک خاص قسم کا HELIUM گیس ہے سائنس دانوں نے میگم گیس کو زمین سے پہلے سورج پر دریا رفت کیا تھا اور بان کے سائندہ ریلیکس سے سورج ہی دریافت شدہ جدید سامنے کی تابکاری کی دریافت کے مطابق کائنات میں 9۰ عناصر ہیں جن میں 9۱ عناصر ایسے ہیں جو ہماری زمین پر پائے جاتے ہیں اور باقی کی تخلیق ریفریکری ہے اور مصنوعی طریقوں سے ہونی بیان مذکورہ 9۱ عناصر میں سے 8۸ عناصر سورج میں ملتے جاتے ہیں مگر ایش صرف دو ہیں بلائڈز NUCLEAR ENERGY اور پلیمر ہی ایسے ہیں جو قابل ذکر ہیں اپنی عناصر شکل سے کل کا ایک پار فیصد ہی ہیں جنکو جدید سامنے سے SO SPECTRUM طیف نام سے حاصل کیا ہے سورج کے اندرونی ردول کے ذریعہ سے ایٹمز و موجیں پلیمر میں تبدیل ہوکر سورج کا ایندھن بنتی رہتی ہے جس سے بہت شوری مقدار میں نوکلیدیائی توانائی NUCLEAR ENERGY پیدا ہوتی رہتی ہے جسکی وجہ سے سورج میں انتہائی گرمی اور چراغ ہوتا ہے اور چونکہ اسوقت تک قائم ہے گی جب تک سورج میں ایٹمز جن ایندھن کی شکل میں موجود ہے اور بلائڈز جن کی کمی کے ساتھ ساتھ دھیرے دھیرے سورج میں ابھی اور توانائی کی کمی کی ہوتی جاگل اور اس کی تمام طاقت اور حساست میں بھی تبدیلی واقع ہوگی - ایندھن کی کمیابی کے نتیجے میں سورج کام کوئی حصہ سکون شروع ہو جائگا۔
سورج میں ایندھن کے ختم ہونے پر مرکز میں حرارت کی کمی ہو جائے گا اور آغاز شروع ہوگی اسکی توانائی اور
اور چونکہ دونوں کم ہوجائیں گی سوکت کیوجہ سے سورج کے مرکز اور سطح سے درمیان ایک خلا پیدا ہو جائے گا۔
سورج کے داخلی اور ساکن حرارت STATIC HEAT کے اثر نہایت ترستے رہنے کے نتیجے میں سورج ایک
دونوں نمی محیط سے چھوٹا اور آبگیر محیط کو چھلیا شروع ہوگا اور پھر وہ سورج رنگ کے بہت ٹپکے گوئے محیط
نظرات کا جو مرکزی ثقل بدبو گیا کہ قدر بشمول سیاہی اور اس کی حدیں کہانی تک پہنچی سکیں گی تب سورج
کے اندرونی بغضامت حجم اور خوش بین PHASE کے مطابق ہوگا جبکا اندازہ لگانا کافی محال ممکن نہیں ہے مگر اس

وقت سورج نہایت سبب شکل کا دکھائی دے گا ایک بیت تک انداز میں سورج رنگ کا انتہائی گرم اور مہربان ہوگا
 علم سائنس میں اسکا نام $Red\ Giant$ سورج غریب کہلے گا۔
 جدید سائنس کے ان مطلق دلائل سے قرآن حکیم کی سترہ ذیل آیات کس قدر مطابقت رکھتی ہیں اس کا
 اندازہ سوچو وہ دور کے دانشور تو ہی لگا سکتے ہیں
 فاذا انشقت السماء فكانت دخاناً ۵

آیات کیوں جب آسمان چھینکا اور لال کی طرح سرخ ہو جائے گا (۳۷-۵۵)
 اس آیت میں آسمان چھینے اور اس کے لال کی طرح سرخ ہو جانے کا ہی بتا رہا ہے کہ قیامت کا دن انتہائی
 پرہول ہو گا آسمان لال کی طرح سرخ نظر آئے گا اسکا یہ رنگ سورج کی اس بیت تک شکل سے ہو گا جو
 اس وقت ہمارے سامنے ہے کہ سورج رنگ کے ایک بت ٹپ کے جیسا ہو جائے گا اور اس کا سرخ پرتو بہرحال افق
 پھیل جائے گا انتہائی گرم اور سرخی مائل اس وقت کے مطلع کا اندازہ لگانا ممکن نہیں ہے اس وقت افق اور زیادہ
 جلیقے اور غارت نظر آئیں گے اور سرخ پرتو نفس نفس کا عالم ہو گا۔

یاجہ سورج کی زخاں کھینے ہوئے ایک دوسری آیت جو اس وقت کے مطلع کو اس طرح پیش کر رہی ہے۔
 و یوم یفکون السماء کالدھن ۵ و تكون الجبال کالدھن ۵

جس دن آسمان چھینے تلے کے اتار ہو جائے گا اور پہاڑ دھنک ہوئی روئی کے اندر ہو جائیں گے۔
 (۵۰-۵۱)

و یوم یفکون الجبال کالدھن ۵ و یفکون الجبال کالدھن ۵

اور یہ آیت ہم سے پہلے کی باتوں کا حال پوچھنے میں تم کہہ دو کہ میرا دل جلا اٹھو نیزہ نیزہ کروے گا (۳۷-۵۱)
 یہ ثابت ہے کہ قیامت کے اس وقت کی نظر کشی کہ کیا ہیں جب سورج غریب اور سرخی مائل ہو جانے کی وجہ سے
 مطلع چھینے ہوئے تلے کے رنگ کا ہو کر گرم ہو جائے گا ان آیات میں لڑائیوں اور فساد کی خبریں بھی اشارے سے
 جس کے نتیجے میں پہاڑ نیزہ نیزہ ہو کر مختلف جگہوں کے دھنک ہوئی اون کے مانند کچھ جائیں گے ان دھنک نیزہوں
 کی طرح سائنس کے تقاضا اور دانشورانہ حقائق سے بھی اشارہ کیا ہے۔
 و اذا الشمس کورت ۵ و اذا النجوم انکدرت ۵ و اذا الجبال مسرت ۵

جب سورج کی روشنی پھٹ دی جائے گی اور جب ستاروں کی روشنی بجائی دے گی اور جب پہاڑ چھینے
 جائیں گے (۳۷-۵۱)

ان آیات گرمی میں قیامت کا ذکر ہے جس میں سورج کے نور ہو جانے اور اس کی روشنی ختم ہونے کی صورت
 اشارہ ہونے کے ساتھ ساتھ ستاروں کی روشنی ختم ہونے کا بھی ذکر ہے۔ یہ ایک سائنسی اور عقلی حقیقت ہے کہ
 فہم یہاں سورج کی وجہ سے کیا کشش ہیں اس کی روشنی ختم ہوتے ہی وہ سب جلی لگا رہے اور ہم جائیں گے
 اس طرح قیامت میں پہاڑوں کے ٹپنے اور پھرنے کی صورت اشارہ ہے۔
 سورج کی ساخت اس کی بناوٹ اور اس کے دلائل پر غما ہونے کے ذکر کے ہیں اس کی حیات اور

اس کے مائل یہ نما ہونے کے رد عمل اور نتائج پر بھی جدید سائنس نے روشنی ڈالی ہے اور منطقی و طببعاتی دلیل دی ہیں اس سلسلے میں تحقیق اور سائنسدانوں کے مطابق جب سورج کا ایندھن ختم ہو جائے گا اور اسکی جوہری توانائی اور شعاعیں ختم ہو جائیں گی اور مرکز گرم ہو کر جامد ہزاروں کے تحت سرخ ہو کر دھوئیں کی طرح سے پھوٹنا شروع ہو جائے گا اور پھر پھوٹنا پھوٹنا شروع ہو جائے گا کہ اپنے سب سے قریبی سیارے عطارد MERCURY کا مدار پر چلے جائے گا جسکے نتیجے میں عطارد سیارہ سورج میں کھوکھل جلتے گا اسوقت سورج کے بھی بہت قریب پہنچ جائے گا جس کے نتیجے میں زمین انتہائی گرم ہو جائے گی۔ ہر طرح آتشیں شعلے اٹھنے دکھائی دیں گے ارباب گرمی کے سمندروں اور دریاؤں کا پانی خشک ہو جائے گا جدید سائنس کے ماہرین کے مطابق اسوقت کے آنے میں ابھی ۵ بلین ۵ پچاس کروڑ سال لگ سکتے ہیں۔

اس سلسلے میں جدید علم انلاکھاتے جو نظریے قائم کئے ہیں ان کے مطابق زمینی زندگی کو بند رہ ختم ہونا ہے ان کے مطابق بھی اس کی یہی وجہ ہو سکتی ہے کہ سورج کا ایندھن ختم ہو جائے گا جس میں کسی قسم کا رد عمل باقی نہ رہ جائے گا اسوقت اسکا وسطی اور مرکزی حصہ ساکن حرارت STATIC HEAT کیوجہ سے گرم ہوگا۔ اس مرکزی گرمی کا سورج کے بالائی سطح پر اس طرح کا رد عمل ظاہر ہوگا کہ وہ سرخ انگارہ سا نظر آئے گا اس کی کرلیں ختم ہو جائیں گی پھر وہ دھوئیں کی طرح پھوٹنا شروع ہوگا اسکا محیط اتنا بڑھ جائے گا کہ وہ ایک سرخ ازب RED GIANT کی شکل کا نظر آئے گا ساری کائنات میں بجلی سرجی اور سخت گرمی پڑ جائے گی سورج پھیل کر اپنے قریبی مینار عطارد MERCURY کا مدار پر چلے گا اور وہ صفحہ ہستی سے مٹ جائے گا ہماری دنیا بھی اسے گرمی کے جبل جن کو ختم ہو جائے گی گرمی سب کچھ آہستہ آہستہ ہوگا۔

قیامت کے سلسلے میں اس طرح کی طغی جلتی اور بوقت کھن ہوئی کیفیات کا ذکر قرآن میں آیا ہے۔
 اذ الہاماد سجرات ۵
 جب دریاؤں میں انتہائی گرمی سے آگ لگ جائے

گی ابل کر خشک ہو جائیں گے ۶-۸۱

اس آیت میں اس بات کی طرف اشارہ ہے کہ سورج کے زمین سے اسقدر قریب آجائے کہ جوہر سے وہ چلنے لگے گی۔ دریاؤں اور سمندروں کا پانی لپٹنے لگے گا اور ایسا معلوم ہوگا کہ اس میں آگ لگ گئی ہے اور اس طرح سارے سمندر اور دریا خشک ہو جائیں گے۔

قیامت کی کیفیات کا ذکر قرآن کریم میں ایک جگہ اس طرح سے بھی آیا ہے کہ جب آسمان پھٹ جائے گا جب ستارے ٹوٹ کر گر رہے ہوں اور دریا خشک ہو جائیں گے قیامت کے سلسلے میں اس طرح کے واقعات کے زمانہ ہونے کے حوالہ جدید سائنس میں بھی مل رہے ہیں جو ایک نظر ثانی حقیقت ہے۔ مجھ سمجھتا ہوں سورج ہی مطلق اسے نور ہو کر اپنی مقناطیس کشش کچھ جگہ لگا تو اس کے نتیجے میں نظام شمسی کا مکمل نظام ہی درجہ درجہ ہو کر رہ جائے گا اور اس کے بعد یہ سیارے برہمنی اور اتھری کا شکار ہو جائیں گے اور اس طرح کشش ثقل پر قائم نہ رہ کر الٹا ایک دوسرے سے تصادم ہو گا وہ ٹوٹ کر پھوٹنا شروع ہو جائیں گے اور یہ سب زمین سے بھی ٹکرائیں گے گرمی کی انتہا اور شدت سے زمین کے سارے دریا خشک ہو جائیں گے۔

نکایا جاسکتا ہے جس میں ان واقعات کا ذکر آتا ہے ساڑھے چودہ سو سال قبل کیا گیا ہے۔

مکھلا اذا دکت الارض دکا دکا ۵ جب زمین توڑ کر چکنا چور کر دی جائے گی (۲۱-۹۹)

یا ہر اٹھیں بیب زلزلوں کا ذکر کرتی ہوئی سندھ جہ ذیل آیات

اذا زلزلت الارض زلزالها ۵ واخرجت الارض انقلاها ۵

جب زمین جھنجھل سے ہلا ڈالی جائے گی اور زمین اپنے بوجھ (اخر کے دینے وغیرہ) بہر نکال ڈالیگی

(۲-۱-۹۹)

واذا نقبوس بعثت ۵ جب تیریں ہلا کر تہہ و بالا کر دی جائیں گی (۳-۸۲)

قیامت کے زلزلے کی تباہ کاریوں کا اعتراف قرآن حکیم نے ٹبرے واضح الفاظ میں کیا ہے۔

یا ایہا الناس اتقوا ربکم ۵ ان زلزلة الساعة شقة عظیمہ ۵

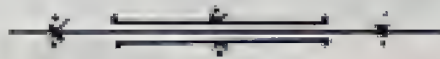
اے لوگوں اپنے پروردگار سے ڈرو بیشک قیامت کا زلزلہ بہت ٹبری چیز ہے (۱-۲۲)

قیامت واقع ہونے کے سلسلے میں قرآن نفعی صورت کے ذکر کے ذریعہ سے ایک اور اہم اعلانات کیا ہے جس میں خصوصیت کے ساتھ ایک کے بعد دوسرے کھپڑ دھماکہ کی طرٹ اشارہ ہے جس سے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ زمین کو فنا کے گھاٹ اتار دینے والے دو بیت بیب اور فیصلہ کن یکے بعد دیگرے دھماکے ہوں گے۔

یوم توجف المرجفۃ ۵ تتبعھا الرادفۃ ۵ جہ دن (نفعی صورت) کی ایک ٹبری و ہلا دینے

والی آواز آئے گی اس کے بعد (اسی طرح کی) ایک دوسری آواز آئے گی۔ (۶-۵-۹۹)

آخر قیامت کے آخری عنوان کے ساتھ خدا کی غلط نوازشات و ارشادات کے سہاروں اور باب مدینہ معلوم کی مدد سے یہ ایک بغیر ساعلی سلسلہ اکٹھا کر کے قارئین و اہل نظر کے حوالہ کر رہا ہوں۔ کاش پڑھنے والوں کے کسی کام کا ثابت ہو سکے۔



کتابیات

۱. قرآن مجید	۱. ترجمہ مولانا سید مقبول احمد صاحب قبلہ دہلوی
۲. کلام خدا	۲. ترجمہ مولانا فرید الدین صاحب قبلہ
۳. پنج ایلیہ	۳. حکیم بابائی خطیب دہلی مولانا سید ابوالحسن علی شہرہ سید انصار حسین صاحب دہلی
۴. صحیفہ کاملہ	۴. ادویہ امام ربیع مولانا السجاد زین العابدین علی ابن الحسین شہرہ مولانا مفتی جعفر حسین صاحب
۵. روز تشریف احمد	۵. مولانا سید علی جنوی صاحب قبلہ
۶. سب سے بڑا دھوکہ	۶. مولانا سید ابوالاعلیٰ مودودی
۷. تارک الخدی	۷. نواب شیخ احمد حسین صاحب مرحوم رئیس پریانوال
۸. کونہ اکھن (اول)	۸. جناب عابد بن شہیر
۹. سرکار ایمان لادیت	۹. جناب مولانا ابوالحسن علی ندوی

THE SEAL OF THE PROPHET & HIS MESSAGE

BY: MAULANA S. MUJTABA MUSVI LARI

TRANSLATED BY: HAMLD ALSAR

INTRODUCTION TO CLIMATE

BY: GLEN T. TREWARTHA

ENVERONMENTAL SCIENCE

BY: CHARLES E. KUPCHELKA & C. HYLAND

MODERN PHYSICAL CHEMISTRY

BY: PROF. R.P. RASTOGI

THE WORLD BOOK ENCYCLOPEDIA

BY: SCOTT FETZER COMPANY LONDON

VOL. 6, 14, 17, 19, 20, 22, 23

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَبِالْقُدْرَةِ وَمَا بِنُطْقِ زُنْ

اسلام کے حقیقی نظریات اور معارف کے ادراک اور آپ کے علمی دینی اور روحانی ذوق کی تسکین کیلئے

عالم اسلام کے جید عالموں اور دانشوروں کی تحقیقی کاوشوں پر مبنی اور اپنے مواد کی صحت و دیدہ زیب کتابت عمدہ کاغذ اور خوبصورت طباعت سے مزین ہونے کی بنا پر متعدد جہیل مطبعیات کتابوں کی دنیا میں یقیناً گراں بہا اضافہ ہیں

تقریبات نماز (پاکٹ سائز)	۵/۵	توبہ و مستغیب شہرہ	۱۵/۵
اسلام اور عزاداری (مجموعہ مباحث کراچی)	۲۵/۵	تربیت اولاد مولانا جان علی شاہ کاشی	۲۵/۵
ظاہر و باطن صاحب	۲۵/۵	اولیوں مولانا اسلام حضرت جلال سعید صابری	۳/۵
علوم القرآن مولانا سید محمد ارون صاحب	۳۶/۵	جذاب فطرت راحت حسین نامری	۷/۵
صرف ایک راستہ عبدالکریم عثمان (پاکستان)	۷/۵	یحیٰی عظیم مولانا سید کبیر صاحب	۲۵/۵
قرآن اور جدید سائنس مولانا سید کاشی	۳/۵	سیرت امیر المومنینؑ مولانا مفتی جعفر حسین صاحب	۱۲/۵
الغفار (حصہ دوم) فروغ کاشی	۵۵/۵	سیرت امیر المومنینؑ " " " "	۷۵/۵
حضرت عائشہؓ کی تاریخی حیثیت فروغ کاشی	۳۶/۵	الغفار (حصہ اول) فروغ کاشی	۳/۵
قرآن اور سائنس مولانا سید کبیر صاحب	نرینے	تفسیر کربلا " " " "	۶/۵
سنادل آخرہ (مرنے کے بعد کیا ہو گا؟)		درگاہ حضرت عباسؑ تاریخ کی روشنی میں	
شیخ عباس قمی علیہ الرحمۃ	۳۰/۵	(مرتبہ حسن نگہی)	۲۵/۵
حقائق القرآن اصلاح سید امتیاز حیدر	۲۵/۵	آل محمد کا دیوانہ پہلول وانا خرمی عابدہ	۲/۵
سولی علیؑ تقاریر مولانا کاشانی پاکستان		عرفان امامت احکامات امام زمانہؑ مظہر عباس کشمیری	۷/۵
مولانا سید کبیر صادق منظم	۳۶/۵	البدیان تفسیر سورہ الحمد سید علیہ السلام الخوانی	۳/۵
وظائف القرآن سورہ قرآنی میں صحت و عجیب	۳۶/۵	اہل ذکر و فکر محمد نجفی ساوی	۷/۵
امامیہ نماز بچیں یا تمسک	۲۵/۵	انتقام خویش یا خروج غبار سید محمد علی شاہی	۲/۵
قرآن مجید مولانا سید خزان علی صاحب دینی بنی		اسلام اور منشیات ڈاکٹر محمد تقی علی مابادی	۳۰/۵
خلیات مغز و نسیجہ مولانا سید خزان علی صاحب دینی بنی		کائنات روشن مراء باقر علی خاں توش نگہی	۲/۵

ملنے کے لیے
عباس بک ایجنسی
درگاہ حضرت عباسؑ ہر ستر محلہ نگہی

”دھواں“ میں گیس اور فلوئوئڈوں شامل ہیں ایک ایسی دھواں جو انتہائی درجہ کی حرارت سے پھل پڑ گیس
 کی طرح جل رہی ہو اس کیلئے ”وقان“ کا لفظ نہایت ہی موزوں اور بھل ہے اور اس طرح اس نظام شمس
 کے وجود میں آنے کے بعد قرآن حکیم کی آیات اس زمانہ میں بتلا رہی ہیں جب عقل انسانی کیلئے اس عظیم
 سائنس کا قیاس میں آنا ہی ممکن نہیں تھا اور یہ اس بات کا جتنا جائز ثبوت ہے کہ قرآن ایک
 آسمانی کتاب ہے جو اس خداوند عظیم و حکیم کی طرف سے نازل ہوئی ہے جو اس کائنات کا خالق ہے۔

ڈاکٹر ہوکے (DR. HUCKLE) نہایت ہی پر خلوص الفاظ میں اعتراف کرتے ہیں کہ:
 قرآن نے ابتدائی ایام ہی میں ہمیں درجہ حرارت کے ترقی یافتہ جدید سائنسی نظریات سے روشناس کرا دیا تھا
 کہ یہ نظام شمس ایک بہت بڑے چھلے ہوئے گیس کے گھیرے وجود میں آئی ہے گیس کا ایک ایسا گھیر چھل
 سوڈیم (SODIUM) ہائیڈروجن (HYDROGEN) اور ہیلیم (HELIUM) دوسرے
 دھاتوں اور پتھروں کیساتھ جل رہے تھے اور ایک عظیم دھیر خلاؤں میں آہستہ آہستہ گردش کر رہا تھا
 اور پھر ایک دن یہ عظیم گیس کا گولہ بھٹ کر خلاؤں میں بکھر گیا۔

نظام شمس کے ساتوں آسمان (سیاروں) زمین اور چاند کا خلاؤں میں اپنی اپنی قوت جاذبہ کے
 تحت گردش کرنے کا قرآن حکیم میں خصوصیت کے ساتھ ذکر آیا ہے ”وَهُوَ الَّذِي مَخْلَقَ النَّبْلَ وَالشَّجَرِ
 وَالشَّعْشَعِ كُلَّ فِي فَلَاكٍ يَسْجُونَ“ ۵ ”وہ ہے جس نے آیت اور دن، سورج اور چاند کو مینا
 یہ سب اچانک سورج اور ستارے، افلاک میں اس طرح چل رہے گویا نیر رہے ہیں (۲۳-۲۱)“

اس طرح کائنات اور نظام شمس کا علم آج سے ڈیڑھ ہزار سال پہلے ہی قرآن حکیم کے ذریعہ سے مل رہا تھا
 جبکہ اس سلسلہ میں اس وقت کے ترقی یافتہ لوگوں کے ماہرین کے خیالات محض وہی اور توہماتی ہی تھے جن
 میں سے کچھ کا ذکر کر دینا آپس سے خالی نہ ہوگا۔

قدیم ہند کے مفکرین اور منجوروں کے مطابق دنیا چٹنی تھی اور شیش ناگ کے ہزاروں پھنوں پر قائم
 تھی اور دنیا کو مرکز مان کر یہ سات سیارے چاند اور سورج اس کے گرد چکر لگا رہے تھے زمین کو کسی طرف
 جھکنے اور غیر متوازن ہونے سے روکنے کیلئے اس کے آٹھ مناروں پر آٹھ عجیب عجیب ”دھجج“ ”دگباک“
 نام کے گھڑے ہوئے تھے۔ کچھ منجوروں کا یہ بھی خیال تھا کہ دنیا ایک کھوے کی شکل کی ہے جسکو تینوں بھگوان اپنی
 پیٹھ پر بٹھائے ہوئے ہیں۔ یونانی منجوروں اور مفکرین کے مطابق زمین ایک تھال کے مانند سیارہ ہے جو
 برہمنوں کے بارہ کھبوں پر ٹکل ہے اور یہ کھبے انسان کے اعمال اور افعال ہیں کچھ کا یونانی مفکرین اور
 منجوروں کے مطابق دنیا چٹنی ہے جسکو برہمنوں نے نام کا ایک دیوتا کے سر پر اٹھائے ہوئے ہے۔

دنیا کے متعلق سب سے صحیح نظریہ اہل مصر کا تھا جن کے مطابق دنیا ایک بہت بڑے ہال کے فرش
 کی مانند اور نیلا آسمان اسکو چاروں طرف سے ڈھک کر چھت کا کام کر رہا ہے جو چار کھبوں پر ٹکا ہوا
 ہے۔ قدیم چین واپوں کا خیال تھا کہ یہ زمین سمندر پر ابھری ہوئی دیوادیوں پر قائم ہے۔ تبت کے
 لوگوں کا خیال تھا کہ زمین مینڈھلوں کی پیٹھ پر قائم ہے۔

اس بجکشاں میں تیرے ہیب، بحیثیت اور ضخیم ہو گلیاں اور ذرات کی دھول اور گیسوں کے بادل منڈلا رہے ہیں۔
 مکی رہے کے چنے اور باہری کنارے پر واقع ہوئے کیونکہ ہم اس کے کنارے کے بعض حصے بڑی آسانی کے ساتھ بلا
 کسی دوسرے استغاثی سہارے یا مدد کے بھی صاف ہر قسم کی تاریک راتوں میں دیکھ سکتے ہیں جو آسمان پر ایک
 ردیلا رنگ کی روشن شرک جیسی افق کے ایک سرے سے دوسرے سرے تک پھیلی ہوئی نظر آتی ہے اس میں
 کہیں کہیں تاریک رستے اور دھبے بھی نظر آتے ہیں جو حقیقت میں غبار اور گیس کے بادل ہیں جن سے وجہ سے
 ہم ان کے پیچھے موجود ستاروں اور سیاروں کو نہیں دیکھ سکتے۔

مکی رہے کی شکل ایک بہت بڑی مکی (DISK) جیسی ہے جس کا مرکزی حصہ گردی اور ابھر ہوا ایک بہت
 بڑی گیند جیسا نظر آتا ہے یہ مرکزی گوند ایک بہت بڑے دائرہ میں اپنے ساتھ گیس اور ریڈیائی دھول کے
 ساتھ بہت بڑے مخروطی پیچھے کی طرح تیزی سے گردش کر رہا ہے۔ ماہرین الذرات اس بجکشاں کو
 GLAXY یا گلیکسی جکروانی بجکشاں بھی کہتے ہیں یہ بجکشاں اپنے چاروں طرف گول دائرہ کی شکل میں
 پتلی اور ہموار ہوتی چلی گئی ہے اور اسی ہموار کنارے پر باہر محیط ہمارے نظام شمسی بھی واقع ہے جس کی
 وجہ سے ہم اپنے چاروں طرف لاتعداد روشن سیاروں اور ستاروں کی روشنی کا بھی نظارہ کر سکتے ہیں۔

مکی رہے کے اس باہری پتلے اور ہموار حصہ پر بیٹاڑ چھوٹے اور بڑے ستارے چھوٹے اور بڑے انڈاز میں بکھرے
 ہوئے ہیں یہ OPEN CLUSTER یا پھیلا ہوا کھلا ہے مکی رہے کا یہ باہری کانی دور تک پھیلا ہوا
 تاروں سے مزین حصہ ہو گلیاں اور ذرات کی دھول اور گرد کے بادلوں کے ساتھ ایک بہت بڑے دائرہ میں
 گھومتا ہوا ایک ذراتی پیچھے جیسا نظر آتا ہے جسکو GALACTIC CLUSTER یا بجکشاں بھی کہتے ہیں۔
 مکی رہے کے اس باہری پتلے کے سرے پر گیس اور دھول کے بادلوں کے ساتھ نئے ستاروں کی ایک بہت
 بڑی تعداد ابھرتی اور تیزی کے ساتھ گردش کرتی نظر آتی ہے ان ستاروں کی تعداد کا اندازہ لگانا ناممکن
 نہیں ہے۔ دوسری طرف اس کے مرکزی حصہ کے بہت بڑے ابھار میں بہت جیم عظیم اور کہیں سال ستارے
 نظر آتے ہیں جو دور دورہ ہو کر ایک دوسرے سے قریب گھنے اور گنجان ہیں اور اس طرح مکی رہے کا دیرانی
 اور مرکزی حصہ اپنے اندر بے شمار بڑے اور کہیں سال ستاروں کے ساتھ ایک بہت بڑی گیند
 جیسا ہے جس کے چاروں طرف دور تک پھیل ہوئی پتلی اور ہموار ذراتی مکی اپنے بیٹاڑ چھوٹے اور بڑے ستاروں
 کے ساتھ تیزی سے گردش کر رہی ہے جو اپنے ساتھ ریڈیائی دھول اور برفی روشنی کے ساتھ ایک
 ذراتی حال جیسا نظر آتی ہے دیرانی گھنے اور گنجان ستاروں کے گیند جیسی ابھار کو
 CLUSTER یا گردی بھرے کہتے ہیں۔

مکی رہے کا ڈائمیٹر قطر DIAMETER ایک لاکھ نو سو سال LIGHT YEARS (100,000) ہے
 ہے جبکہ ایک لائٹ ایرس فاصلہ کا تعین ہوتا ہے روشنی کی رفتار ایک سال میں طے کر سکتی ہے جو تقریباً
 5-99 MILLION & MILLION (5-99) کے برابر ہوتا ہے مکی رہے کے مرکز سے اسکے کسی
 کنارے کا فاصلہ دس ہزار نو سو سال ہے ہمارے دنیا سے مکی رہے کے مرکز کا فاصلہ ۲۵۰۰

دور نظر یا پچھوٹوری سال ہے اور اس جہکشاں میں واقع ہر ستارہ کا فاصلہ ایک دوسرے سے کم از کم پانچ سو سال ہے۔ علم الفک کے اہلین کا خیال ہے کہ ہماری دے کی ضخامت MASS صحیح سے تقریباً ۱۰۰ اہلین تھی۔ ہر ایک دے میں واقع تمام ستارے اس کے مرکز کے چاروں طرف ایک ہی سمت اور سمت سے چکر لگاتے ہیں اور ایسا محاسبہ جیسے یہ ستاروں کا جھڑ اپنے مرکز کے گرد ایک نورانی بیسے کی طرح گردش کر رہا ہے۔ دھول اور گرد کی زیادتی کی وجہ سے ہم بھی دے کے مرکز کی طرف زیادہ دور تک نہیں دیکھ سکتے مگر سائنس دانوں نے اس سے آتی ہوئی ریڈیائی لہروں RADIO WAVES اور توانائی لہروں اور الفاہ ALFA WAVES کا مطالعہ کرتے رہتے ہیں جو ریڈیائی دھول اور بادلوں سے گذر کر آ سکتی ہیں اس سے اس بات کا پتہ چلتا ہے کہ اس جہکشاں کا مرکز ENERGY توانائی کا بہت بڑا ذخیرہ ہے جسے وہ اپنے چاروں طرف بکھیرے ہوئے ستاروں کے لئے فراہم کرتا ہے۔

لاٹکی۔ ریڈیائی اور الفا لہروں کی دور مینوں سے اس بات کا بھی اثبات ہوا ہے کہ اس جہکشاں کے مرکز میں بہت طاقتور اور عظیم کشش ثقل GRAVITATIONAL FORCE پایا جاتا ہے جو اپنے چاروں طرف پھیلے ہوئے ستاروں پر بڑے جانورانی طریقے سے اثر انداز ہوتا ہے جسکی وجہ سے اس قدر وسیع و عریض دور تک پھیلی ہوئی جہکشاں میں واقع ستاروں کے جھڑ اس کے مرکز کے گرد ایک مقررہ رفتار سے اپنے مدار پر گھوم رہے ہیں۔ بخوشیوں اور مسکنہ آؤں کا کہنا ہے کہ اس جہکشاں کا مرکز ایک بہت بڑی کال کوٹھری ہے۔ ایک کچھ نظریات والی نام ایک بھڑو جسکی کشش ثقل اتنی طاقتور ہے کہ اس سے روشنی تک باہر نہیں آ سکتی۔ یہ نظریہ ہے کہ اس کے مرکز میں اتنی اور توانائی انھیں نہ لگائی ہو دھول اور گیسوں سے پیدا ہوتی ہے جو اس کے گرد پھیلی ہوئی ہے اور مرکزی کشش ثقل سے متاثر ہو کر اس میں بطور ایندھن استعمال ہوتی ہے ان نظریات میں کچھ تو انکشافات کو دخل ہے تو اس کا بہت بڑا حصہ کھن قیاسات پر مبنی ہے ورنہ ”دھواں حکیمہ الجبہ“ ۵۰ ”خدا ہر چیز پر قادر ہے غالب ہے۔ واقعہ کار اور حکیم ہے“ (۱۸۷۶)



فضائے بسیط اور خلا میں

قرآن حکیم میں فضاے بسیط اور خلاؤں کا بھی ذکر آیا ہے جس میں خداوند عالم نے دنیا کے حدود سے باہر نکلنے کی صورت میں زمین کی کشش ثقل اور خلاؤں میں بہرہ و اور ہی جوہری چنگاریوں اور برقیاتی تابناکیوں محیطوں اشارہ کرتے ہوئے فرمایا ہے کہ اے گروہ جن انسان اگر تم جاہلوں ہی تو دنیا کے حدود سے باہر نہ تو جا ہی سکتے ہو اور نہ کسی دوسری افلاک کی دنیا میں جا سکتے ہو اور نہ وہاں سے واپس ہی آ سکتے ہو۔ یہ سب اس وقت ممکن ہے ہے جب ہماری ذہنی توفیق اور علیہ تمہاری مدد ادا ہو سکی کرے۔ اس کے بعد پھر اس بات کی بھی تفسیر کی گئی ہے کہ زمین حدود سے باہر نکلنے پر (خلاؤں میں) احساس اور پر آفتابیں وصول ہونے چکا کر کے کی بھی بارش کی جگہ کی۔

خلاؤں اور فضاے بسیط میں پرواز کے سلسلے میں جن خطرات اور خدشات کا آج سے چودہ سو سال قبل ذکر کیا گیا ہے اور قیصر دار کیا گیا ہے وہ سب آج کے جدید سائنسی علوم کے عین مطابق ہے۔ ان آیات گرامی کو سمجھنے سے پہلے فضاے بسیط کا اجمالی جائزہ لینے کے بعد قرآن حکیم کی عظمت کا اندازہ اور اس کو تمام آسمانی قوتوں کے لیے میں دنیا کی کسی قوم کو زد و نہ ہوگا فضاے بسیط اور خلاؤں میں پرواز کرنے، پہلے تین ہزار فٹ کی بلندی پر سانس لینے پہلے آکسیجن گیس کا ہوا ہونا ضروری ہو جاتا ہے پھر دوسری ضروری حرارت کے بجائے زیادہ بڑھنے یا گھٹنے کی وجہ سے ہوتی ہے۔ سطح زمین سے اوپر اٹھتے ہوئے ہر عین سو فٹ بلندی پر ٹیمپریچر ۱° کم ہو جاتا ہے اور پھر اسی طرح یہ سلسلہ ۵۰ میل تک چلتا رہتا ہے اور آخر یہ نقطہ انجماد سے بہت نیچے پہنچ جاتا ہے پھر اس کے بعد ہواؤں کا سب سے اہم اور زندگی کا سب سے ضروری اجزاء آوزون OZONE ہے۔ آوزون کی تہ کی موٹائی تقریباً ۵ میل کی ہے۔ یہ بہت تیز اثر آکسیجن کی تہ ہے جس کو آکسیجن کی اسپرٹ کہنا زیادہ مناسب ہوگا۔ یہ پرت سورج کی تیز حرارت اور دوسرے ستاروں اور سورج سے آرہی نہ ہر لی گیس کو اپنے اندر جذب کر کے اس کے اثر کو معطل اور بے ضرر کرتی رہتی ہے۔ یہ سورج سے دوسری کائناتی اشعاع الیٹ کرنوں ULTRA VIOLET RAYS میں شامل نہ ہر لی اشعاع کو چھان کر ہماری دنیا محیط صحتی ہیں آوزون ٹیٹ کے بعد تو سورج کی انتہائی جھلکا دینے والی آکسیجن لپٹیں ہیں اور اس سے نکلنے والی نہ ہر لی گیس یا تو پھر دوسرے ستاروں سے آتی ہوئی چنگاریاں ہیں جو پھوٹے پھوٹے اجرام یا ان کے ٹکڑے اور جوہری سالمات سے چلی کر اور وصول اس جگہ پہنچ کر درجہ حرارت بھی

کیلنگی ۱۸۵۰ تک پہنچ جائے جبکہ ۱۰۰۰ پر پہنچ کر اپنی اپنے گنجلے اسکے اور پراسی میل جانے پر
درجہ حرارت ۱۵۰۰ تک پہنچ جائے اور ہر فضائے بیسط میں دو سو میل اور پہنچ کر کوسے پر درجہ حرارت
۱۰۰۰ تک پہنچ جائے اب اس نقطہ پر پہنچے ہوئے تیسرے خلائی جہاز کی تاباکی برقی قوت رکھنے والے
قدرت اور دھول کو زمین نشین کر لینے کے بعد مذکور ذیل آیت کو ای کا سکا کہ مجھے اور قرآن کے کتاب
آسمانی ہوتے کا یقین کیجئے "بِقَضْرِ الْحَقِّ وَالْكَافِرِينَ إِنَّ الشَّقِيقَةَ أَنْ تَنْفُذُوا مِنْ أَقْطَارِ الشَّخَوَاتِ وَ
الْكَافِرِينَ قَاتِلُوا الشَّقِيقَةَ وَالْكَافِرِينَ بِرَسُولِ عَلِيكُمْ مَا شِئْتُمْ مِنْ تَارَ ۱۵ (۵۵۱-۳۳-۲۵)
اسے گرد و خم و من اگر تم میں قدرت ہے کہ آسمانوں اور زمین کے کناروں سے نکل سکو گے تو نکل جاؤ
مگر تم تو بنیر قوت اور طلبہ کے نکل ہی نہیں سکتے۔ تم پر آگ کے شعلے اور دھواں (گیس) چھوڑ دیا جائے گا۔
(۵۵۱-۳۳-۲۵)

یہ خلائی اور فضائے بیسط جو خاصہ نگاہ و نیلے چاروں طرف پھیلی ہوئی ہے اسکی نہ تو کوئی حد ہے اور
نہ کوئی انتہا۔ انھیں خلائی جہاز ہمارے زمین کے گرد چکر لگا رہا ہے۔ ہماری دنیا کی طرح اس نظام کی
کے دوسرے سات سیارے PLANETS سمیت کے گرد گھوم رہے ہیں اور ہمارے سورج اپنی کھکشوں
GALAXY میں بے شمار دوسرے سیاروں اور سورج سے بھی بڑا بڑا گنا بڑے ستاروں کی طرح دور
دور تک اور اپنی یہ نور سے سج ہے جو بیضا طور دور جہنوں سے بھی دکھایا سکتا ہے کہ فضائے بیسط میں
ایسی بے شمار کھکشیاں ہیں جیسی ہوتی ہیں جنہیں گردوں سیارے اور لاکھوں سورج ایسے ہیں جو ہمارے
سورج سے بھی بڑا بڑا گنا بڑے ہیں اور یہ کھکشیاں بھی دور جہنوں کی زمین جیسا تک دکھائی دے سکیں ہیں
بے شمار ہیں جو جاتی ہیں اب تک۔

- خلائی سائنس دانوں کے مطابق فضائے بیسط یا خلا میں اس جگہ سے شروع ہو جاتی ہیں جس
جگہ سے ہواؤں کا کاروبار اس حد تک ختم ہو جائے کہ وہ کسی اثر سے والی شے پر اثر انداز ہو سکے۔ زمین پر
ہوا کا کاروبار اس سے اور جلنے کی مناسبت سے کم ہو جائے اور زمین سے تقریباً سو میل کی بلندی پر
پہنچنے کے بعد ہوا کا کاروبار صرف ہو جائے کہ وہ بلندی ہے جس جگہ پہنچنے کے بعد مصنوعی سیارے
SATELLITE زمین کے گرد کسی رکاوٹ کے بغیر گروں کر سکتے ہیں مگر اتنی بلندی پر بھی
کچھ کچھ ہوا تو یہ حال ہوتی ہے جو مصنوعی سیارے پر اثر انداز ہوتی ہے اور پھر ایجنٹ وہ سیارے
کر رہا ہے اور یا تو پھر جل اٹھتا ہے اس سے زیادہ بلندیوں تک پہنچنے کے بعد مصنوعی سیاروں
پر آفتابی طوفانوں کا بھی اثر ہوتا ہے گنجلے جو آہستہ آہستہ اسکو ناکارہ کر کے گرتے پڑ جاتا ہے کہ وہ زمین
سے سو میل سے زیادہ پر بھی ہوا میں ہیں مگر وہ زمین جیسی لذتی اور کشیف نہیں ہوتی۔ فضائے بیسط میں
ان ٹپکی اور معدوم ہوتی ہواؤں میں جو میری اور سامان قدرت جو میری گیس اور تابناک گرد اور دھول
ہر طرف پھیلی ہوئی ہے یہ جو میری قدرت مثبت اور منفی برقی سے چارے ہوتے ہیں اور تابکاریاں کہتے
رہتے ہیں۔ خلا کی گردانوں پر جلنے کے سلسلے میں ان جو میری قدرت اور آفتابی کر فوں کے خطرات سے

سے چارو کا مکمل اور تسلی بخش انتظام کرنے کے بعد یہی یہاں تک ممکن ہو سکتی ہیں۔ انہیں خدشات اور خطرات کی طرف قرآن حکیم سے اشارہ کیا ہے اور متنبہ کیا ہے کہ تم پر آتش بھری گرد کی بارش کی جائے گی۔ بدلے ہوئے زمانہ کے حالات اور ادارہ دار کے ساتھ سائنس کے الفاظ ٹیکسٹل ٹرم اور نام جتنے رہتے ہیں مگر قرآن حکیم کے ارشاد اور تعلیمات ایسی زبان میں ہیں اور ایسے اسلوب میں ہیں جو ہمیشہ سمجھ میں آتے رہیں گے۔ ذہن انسانی آج سے چودہ سو سال قبل ان خلاؤں، فضا کے بیسٹ، سالماتی تابناکیاں، برقی پارے اور ان کے ساتھ خلاؤں میں اڑنا جو ابناک عبارات سب کے بارے میں سوچ بھی نہیں سکتا تھا ایک ایسا علم جو خلائی سائنسدانوں کیلئے آج بھی ادھوا ہے ایک ایسا معجزہ۔ جبکہ پوری طرح حل نہیں کیا جاسکا ہے۔

خلاؤں پر رازوں کے سلسلے میں جو بہات چل رہی ہیں اور جو تحقیق و محقق جباری ہے انکا حقوڑا سا ذکر کر دینا شاید قارئین کے لئے مفید اور معلوماتی ہو گا جیسا کہ اوپر ذکر آچکا ہے زمین سے تقریباً ۱۰۰ میل (کیلومیٹر ۱۶۰) کی بلندی سے فضا کے بیسٹ کا سلسلہ شروع ہو جاتا ہے جہاں ہوائیں پس برسے نام ہیں اور ان خلاؤں میں سیارے و دوسرے سیاروں کی گرد اور ذرات جو بری سالمات اور آتشی تابناکیاں ہی ہر طرف بکھری ہوئی ہیں جنہیں زیادہ تر قوت برقی کے حامل ہوتی ہیں انہیں کا جو برقی ذرہ کوئی شعاعوں کی مثلاً PROTON سے تو کوئی منفی ELECTRON کی صفات رکھتا ہے۔ ان کے ساتھ خلاؤں میں ابھی اور سالماتی گیس GAS کی بھی ایک بڑی مقدار ہوتی ہے جو ہرگز نہ والی شے پر اپنی تابناکی کے اثرات ڈالتی رہتی ہے اور خلا رازوں کو بہت احتیاط کے ساتھ اپنا مخصوص لباس اور مخصوص خلائی جہاز استعمال کرتا ہوتا ہے چاند کی مہر پر جانے کے سلسلے میں تحقیق ہو چکی ہے کہ پرواز کی بلندیاں زمین سے جس قدر بڑھتی جاتی ہیں زمین کی کشش ثقل کی قدر کم ہوتی جاتی ہے اور اس طرح زمین کی کشش ثقل کم ہونے کے ساتھ ساتھ چاند کی کشش ثقل بڑھتی جاتی ہے پھر زمین سے کس لاکھ میل..... کی بلندی پر وہ مقام آتا ہے کہ جب زمین اور چاند کی کشش ثقل کی طاقت مساوی (برابر) ہو جاتی ہے اور اس جگہ کو خلائی سائنس کے الفاظ میں TRANSLINER SPACE

یا چاند کی متبادل خلا کہتے ہیں اس سلسلے میں یہ بھی بتا دینا ضروری ہے کہ خلاؤں میں اپنے نظام شمسی میں سو سوچ ایک مرکزی حیثیت رکھتا ہے اور اسکی عظیم کشش ثقل سے ہر حصہ زمین اور ساتوں سیارے اس کے گرد گردن کر رہے ہیں۔ مگر زمین، چاند اور دوسرے اپنی کشش ثقل بھی رکھتے ہیں اور ساتھ ہی ساتھ دوسرے سیاروں پر بھی اثر انداز ہو کر اپنے اپنے معینہ داروں پر گردش کرنے رہے گا اور یہ ہیں۔ سو سوچ کا فاصلہ ہماری دنیا سے تقریباً ۲۰ ملین میل ہے اپنے ہی نظام شمسی کا سیارہ زہرہ VENUS زمین سے سب سے زیادہ قریب ہے جبکہ فاصلہ مریخ سے تقریباً ۲۵ ملین میل ہے۔

خلائی سائنس نے بڑی ترقی کر لی ہے اور خدا کی دی ہوئی توفیق اور مدد سے لوگ خلاؤں میں نکلنے قسم کی جہاز پر جا رہے ہیں، مختلف تجربات کر رہے ہیں۔ اور آج اس نظام شمسی کے ایک سیارہ سے دوسرے سیارہ پر بھی گندیں ڈالنے کی سوچ رہے ہیں خلائی پرواز مہیوں صدی کے انسان کی سب سے عظیم کامیابی ہے آج کے طاقتور اور دیوبیکو راکٹ مہیب اور گرجدار رازوں کے ساتھ ناری

جنگ کا دھواں اور پیش نکلتے ہوئے خلا بازوں کو لٹکے خلائی جہازوں کے ساتھ منٹوں میں خلاؤں کی بلند پروازی سے جاتا ہے جہاں بہترین نیلا آسمان ہے اور اس پر چھلکتے ہوئے روشن ستارے ہر وقت نظر آتے ہیں یہ ایک مصنوعی سیاروں کو اس نظام شمسی کے دوسرے سیاروں کے حدود میں بھی لے جاتے ہیں اور سطح کی تجرباتی پروازیں بھی ہیں اور مصنوعی سیاروں کو موسمیات، خبر نشر و اشاعت اور ٹیلی ویژن کی سہولتوں کیلئے بھی استعمال کیا جا رہا ہے۔

یہ خلائی دور سہراکتور خلائی شہر سے شروع ہوا تھا جب متحدہ ملک روس نے اپنا ایک مصنوعی سیارہ اسپوٹنک ۱ (SPUTNIK 1) خلاؤں کی طرٹ بھیجا تھا جس نے کامیابی کے ساتھ زمین کے چکر لگائے تھے اس کے بعد کوئی دوسرا مصنوعی سیارہ اسپوٹنک دوم (SPUTNIK 2) لاکھ لاکھ سالوں تک زمین کے گرد گھومتا رہا جس نے زمین کی گردش میں کمی یہ پہلا جاندار تھا جسے وہ خلاؤں میں کسی جاندار پر خلاؤں کے اثرات کا اندازہ لگائے کے خیال سے بھیجا گیا تھا۔ پھر اس کے بعد روس نے ایک آدمی کے ساتھ مصنوعی سیارہ ۲ اپریل ۱۹۶۷ء کو خلاؤں میں بھیجا تھا جس نے زمین کے گرد چکر لگایا تھا۔ اس کے فوراً بعد روس کے خلا بازوں نے جہاز سے باہر نکل کر خلاؤں میں تقریباً پندرہ منٹ تک پرواز میں کمی گراٹھوں نے زمین کے گرد چکر نہیں لگائے تھے۔ اس کے بعد ۲۰ فروری ۱۹۶۸ء کو امریکہ کے جہاز بازوں نے خلاؤں میں تیسرے جوڑے زمین کے گرد ایک چکر لگایا تھا اور اس طرح ایک خلائی دور شروع ہو گئی تھی اور خلائی مشین خلائی سامنے انوں کا ایک نہایت ہی مبارک دن تھا۔ جب امریکہ کے خلا باز نیل آرم سٹرونگ (NEIL A. ARMS STRONG) کے قدم چاند کی زمین پر پڑے تھے۔ اب تو بہت سی پلانٹس کیمپنیاں خلائی پروازوں میں استعمال ہونے والے آلات، لباس اور دوائیں بنا کر بنے لگی ہیں نئی نئی خلاؤں مختلف قسم کی دھاتوں اور کیمیاؤں کا خلاؤں میں داخل بھی دیکھا جا رہا ہے یہ مصنوعی سیارے آتے والے خطرات، خیر خاں، سیلاب اور موسمیات کی تبدیلی کی اطلاع وقت سے بہت پہلے دیتے رہتے ہیں۔ ان مصنوعی سیاروں کے ذریعہ سے مٹی فون اور ٹیلی ویژن کا رابطہ اور سلسلہ دنیا کے کسی حصہ سے قائم کیا جاسکتا ہے۔ آئندہ تو ان آفاقہ شہر کے مابین استقامت و ترقی کا رخ ہے اور ترقی و ترقی کا رخ ہے۔

یعتد خلا جہزۃ درہینہ ۳۵-۳۰

کیا تم لوگوں نے اس پر غور نہیں کیا تو کچھ آسمانوں میں ہے اور جو کچھ زمین میں ہے دغریں سب کچھ آدمی نے یعنی تعارفہ لای کر رہا اور تم پر اپنی ظاہری اور باطنی نعمتیں پوری کر دیں۔ (۲۰-۳۱) خلائی مسافروں کی روزانہ ترقیوں کے ساتھ ساتھ سامنے انوں کی آمد میں بڑھتی جا رہی ہیں کہ اب وہ آئندہ سو دس سالوں کے سلسلے میں اور بھی بہت سی معلومات فراہم کر سکیں گے۔ اب تو خلائی سامنے انوں نے ایسے ششلی (SHUTTLE) بھی بنا ڈالے ہیں جو فضا میں اندھن سے چل کر ان خلاؤں سے واپس آکر اپنے دن و رات پر جاندار کی طرح اتر سکتے ہیں اور ضرورتی توجہ اور دست کے بعد وہی ششلی ایک جہت بعد پھر اپنے خلائی سفر پر روانہ ہو جاتے ہیں۔ اور زمین کے گرد چکر لگنا کہ جب چاہیں پھر بھی لوٹ

سکتے ہیں۔ خلائی پروازوں کے لئے کچھ خصوصی دواؤں کی بھی ضرورت ہوتی ہے جو انکو ہر طرح کی جوہری تابانی اور برقی اثرات سے محفوظ رکھتی ہیں۔ اگر کہ اب یہ سب انتظام ان کے خلائی جہاز میں ہی ہوتے ہیں جو ان کو تابانی ٹیڑھی اور برقیاتی اثرات سے محفوظ رکھتے ہیں۔ خلاؤں میں ہوا کا دباؤ بہت کم ہو جاتا ہے اور کسی دوسرے ستارے کی کشش ثقل کے دائرہ میں داخل ہونے کے بعد یہ دباؤ بھر پور ہو جاتا ہے جس کے لئے خلا بازوں کو خاص قسم کے لباس پہننے پڑتے ہیں جو اپنے اندر ہی ضروری ہوا کا دباؤ بناتے رکھتے ہیں اور ساتھ ہی ساتھ باہر کے دباؤ کے کم یا زیادہ ہونے کا ان پر اثر نہیں ہونے دیتے اس کے علاوہ وہ لباس ان کو خطرناک قسم کی تابناک دھول (PARTICLE OF SPACE DUST) سے بھی محفوظ رکھتے ہیں۔ خلاؤں میں حرارت اور گرمی بھی بہت زیادہ پائی جاتی ہے ان سب سے تحفظ کے لئے خلائی جہاز ایک خاص قسم خذفانی مٹکوں (CERAMIC TILES) سے بنائے جاتے ہیں انکے اوپر کی تہ (FELY MATERIAL) (ندو کی ایک قسم) کی ہوتی ہے جو

خلا بازوں کو نقطہ ابھار سے بھی بہت نیچے کی ٹھنڈی اور سردی سے بچاتی ہیں اور ساتھ ہی ساتھ چھری یا کھانے سے بھی ایسی حفاظت کرتی ہیں۔ اگر اتفاقیہ کوئی تابکار سالمہ ان بدنوں سے گذر کر کہیں میں داخل ہو بھی جاتا ہے تو خلا بازوں کے تحفظ کیلئے خلائی جہاز میں لگا ہوا اس فظ نہنگی استعمال کر کے وہ اپنا سفر جاری رکھ سکتے ہیں اگر ان تابکار یوں کی وجہ سے کوئی سالمہ ان بدوں کو توڑ دیتا ہے اور انیس آدمے ایچے سے بھی بڑا سواری ہو جاتا ہے پھر بھی خلا باز ان آلات کی مدد سے کہیں کا پریشہ بہت عرصے تک معمول پر رکھ سکتا ہے اور اس دیر میں ان میں وہ واپس لوٹ سکتا ہے وہ خلا باز جنکو جہازوں سے باہر نکل کر خلاؤں میں تجربات کرنے ہوتے ہیں انکے لئے ایسے سر بند (AIR TIGHT) لباس ہوتے ہیں جنکے اندر آکسیجن چیلے سے ہی پھری ہوتی ہے جو انکو سانس لینے، ہوا اور حرارت برقرار رکھنے میں ہی مددگار نہیں ہوتے بلکہ اس نظام شمسی سے باہر کے سیاروں اور آتشیں سمندروں سے آتی ہوئی تابکاریوں اور سورج کی کرنوں اور شعاعوں سے بھی خلا بازوں کو محفوظ رکھتے ہیں۔ ان تابکاریوں میں سب سے خطرناک سالماتی (جوہری) تابکاریاں ہیں جو مثبت اور منفی رقبہ سے چارج ہوتی ہیں انیس اکثر ذہریلی گیسوں کی کرنوں اور تابکاریوں سے لیس ہوتی ہیں جنہیں کائناتی کرنیں (COSMIC RAYS GAMMA X-RAYS) شامل ہیں ایسی تابکاری انسانی خلیوں کو برباد کر کے ختم کر دیتی ہے۔

خلائی جہاز کے اندر حرارت کنٹرول کرنے کے بھی آلات ہوتے ہیں جو حرارت کی ناقابل برداشت کمی یا زیادتی کو معتدل اور قابل برداشت حدوں کے اندر رکھتے ہیں جگہ جگہ سے انتہائی کم یا انتہائی زیادہ ہر پچھرونوں سے گذرنے کے باوجود خلا بازوں پر اسکا کچھ اثر نہیں ہوتا ہے۔

خلاؤں میں جہاں پہنچ کر زمین کی کشش ثقل مستم ہو جاتی ہے اور موائیں نہیں ہوتیں وہاں پر خلا بازوں کا وزن بھی کم ہو جاتا ہے اور وہ بلا کسی وقت بار کاؤٹ کے خلاؤں میں تیر سکتے ہیں۔ یہ ذہنی ایچے کسی نقصان کا باعث نہیں ہوتی۔ اکثر خلا بازوں کو ابتدا میں اس بے وزنی کی حالت میں کام کرنے میں سرکے چکواتے یا منگی کی شکایت ہو جاتی ہے۔ مگر یہ حالت چند دنوں کے بعد خود بخود مستم ہو جاتی ہے

اور باہر فری آرام کے لئے ان کو چیکر آئے والی دو اینس استعمال کرتی ہوتی ہیں۔ اب آئندہ کے خلائی اہلات کے لئے سائنس دانوں نے خلائی جہازوں کو چکر محیط بنانا اور گردش دیکھنا نہیں ممکن نقل پیدا کرنے کا کام آیا تجربہ کر رہا ہے۔

خلا بازوں کو ہر طرح کے خطرات سے محفوظ رکھنے کیلئے خلائی جہازوں میں محافظ زندگی LIFE SUPPORT SYSTEM کا مکمل انتظام ہوتا ہے اور ہمیں ہر وہ چیز دینا ہوتی ہے جسکی خلا باز کو اپنی زندگی بچانے کیلئے ضرورت ہو سکتی ہے۔ یہ ہلکا اور سسٹری محافظ زندگی پشت پر پشمارہ کی طرح سے بازو کر دھکوں میں باہر تھرات کرتے ہیں خلائی جہازوں میں سانس لینے کا بھی مناسب انتظام ہوتا ہے جس میں آکسیجن OXYGEN اور نائٹروجن NITROGEN کی وہی تناسبیت اور رقیب ہوتی ہے جو ہماری دنیا میں پائی جاتی ہے ان آلات کے ذریعہ سے زیادہ نمی یا کسی قسم کی گندگی کو روکنے کا بھی انتظام ہوتا ہے ان خلائی جہازوں پر خدائیت سے بھر پور کھانوں کا بھی انتظام ہوتا ہے جب سب سے پہلے خلائی سفر Apollo میں خلا باز بھیجے گئے تھے تو محتیاہ کے حور پر اعلیٰ خوراک بخور اور خشک مٹی جو ملاشک ٹیوب میں بھری ہوئی تھی دراصل طرح طرح کا شور۔ کافی گرم چھوٹے چھوٹے ٹکڑوں میں کٹے ہوئے گوشت اور ٹکی مرغے کے ٹکڑے بھی پکڑے تھے جو سب سے پہلے خلا باز اس ٹیوب کو ایک سرسب پر گرم پانی انجکٹ کر کے تھوڑی دیر تک اسکو ملا تھا پھر ٹیوب کے دوسرے سرسب میں سویرا کر کے اس غذا کو صیغہ بنیج کر اور تھوڑا کھانا تھا۔ مگر پھر اس کے بعد کے خلائی اہلات پر ملنے والے اباؤں کے جو اباؤں کے لئے پکڑا شکر ٹیوب کی ضرورت محسوس نہیں کی گئی اور اس بار انکو وہ سب کھانے خشک اور میخہ کے ٹیوبوں میں پیک کر دیے گئے تھے جس کو وہ صحیح سے کھاتے تھے۔

اس کے بعد جب خلائی تجربہ گاہ STATION خلا میں بھیجی گئی تو اس میں خلا بازوں کے لئے پچھلے تجربات کی بنیاد پر دستورات کی فراوانی پر بہتر سے بہتر سہولتیں دیا کرنے کی کوششیں کی گئیں۔ اس اسکا کافی لیب میں ایک باورچی خانہ بھی تھا جس میں روٹے میخہ اور خشک کھانے کو گرم بھی کر سکتے تھے وہ پانی کی بیلیں اور پین بھی استعمال کرتے تھے ان کے لئے پینے کا پانی بھی اس میں تیار ہوتا تھا اور ساٹھری ساٹھ جہان کی توانائی بھی اسی میں تیار ہوتی تھی پینیں آکسیجن اور نائٹروجن کے درمیان سے صاف پانی تیار کرتی تھی جو باز پینے کے ساتھ ساتھ اسی پانی کو اپنی صفائی و معائنہ اور بیت اخلا میں بھی استعمال کرتے تھے۔

خلازوں میں سب سے مہم مسئلہ شہاب اور استعمال شدہ پانی کے ٹھکانے لگانے کا ہوتا ہے۔ خلائی جہازوں میں بہت اخلا بھی ہوتی ہیں مگر بہت اخلا بھی جہازوں میں ہوتا ہے جنکو کافی دنوں تک خلازوں میں رہنا پڑتا ہے جیسے خلائی شٹل یا اسکاٹی لیب وغیرہ۔ ان جہازوں میں پھل کے ایسے آلات ہوتے ہیں جن سے پینا ب اور استعمال شدہ پانی خشک کر دیا جاتا ہے اور پھر بھی خشک ہو کر ایک طرف اکٹھا ہوتا رہتا ہے۔ جب خلا باز اپنے تجرباتی کام کے لئے میں تیار ہوں تو اسے باہر ہوتے ہیں تو اسے خصوصی لباس کے نذر شہاب اکٹھا ہوتے رہتے ہیں ایک جھلی جس میں ہوتی ہے۔ خلائی جہازوں میں خلا بازوں کے سونہ کا انتظام دو طرح سے

سے ہوتا ہے چھوٹے خلائی جہازوں میں تو ان کے سونے کا انتظام اسی سیٹ پر ہوتا ہے جس پر بیٹھ کر ہوا باز اپنے جہاز کو کنٹرول کرتا ہے یہ وزنی کیوجہ سے خود کو سونے میں ادھر سے ادھر لڑھکتے اور تیرنے سے بچانے کیلئے سونے سے چپکے وہ خود کو اپنی سیٹوں پر بھیختوں سے باندھ لیتا ہے مگر ٹری خلاؤں گائیڈوں میں ان کے سونے کا انتظام الگ ہوتا ہے۔ جیسے اسکاٹ لینڈ میں باخلائی شٹل میں ان کے سونے کے الگ کمپین ہوتے ہیں جنہیں سلیپنگ بیگ جڑے ہوتے ہیں جنہیں بند کر کے خلا باز نہایت اطمینان کے ساتھ سو سکتا ہے اور پھر اسکو کمپین روکھنے یا خلا میں تیرنے کا خطرہ نہیں رہتا۔

زیادہ عرصہ تک خلاؤں میں رہنے والے خلا باز کو کام کم اور وزن یا اکل نہ ہونے کی وجہ سے ان کے دل، دماغ، سلاز اور دوران خون میں بہت کمزوری آجاتی ہے اسکاٹ لینڈ کا سفر جو کہ ۴۸ دنوں تک جاری رہا۔ اس کے خلا باز روزانہ ۳۰ منٹ تک کثرت کرتے تھے۔ اور وہ غیر متحرک سائیکل یا سپر جی جلا کر پتھروں کی آکر سارے کرتے تھے۔ تفریح اور دماغی آنگی کیلئے ۲ میلے دلپس کتابوں، ٹاکریوں، اندرونی قہلوں اور ٹیپ ریکارڈوں کا انتظام کیا گیا تھا۔ ایسے ابتدائی خلائی دور میں خلا بازوں کے زمین سے پرواز کرنے اور چھوٹ کر آنے کے فوراً بعد انکی ڈاکٹری چارج ہو کرتی تھی۔ اور ڈاکٹر ان کا گہرا طبی معائنہ اور چارج کر لیتے تھے کہ ان کے جسم پر خلائی پرواز کا کیا اثر پڑا ہے اور اسی چارج کے نتیجے میں ان کی خدائوں اور دواؤں میں خاطر اور حسب ضرورت دوا بدل اور نئی بنیادیں عمل میں لائی جاتی تھیں اور پھر اسی کمپٹاین سارے مناسب انتظام کیا جاتے لگا۔ اب ہر خلائی جہاز میں خاص خاص دواؤں کا ایک پیکٹ بھی ہوتا ہے جس میں خصوصاً چھوٹ والی بیماریوں اور بہت کی تکلیفوں والی دوائیں ہوتی ہیں۔ خاص حالات میں زمین پر رابطہ کے ذریعے یہاں سے ڈاکٹر خلا بازوں کو علاج کے سلسلے میں طبیہ سے ہدایتیں بھی دیا کرتا تھا۔

چاند کے سفر کے دوران خلا بازوں نے تحقیق و ریسرچ کے سلسلے میں بڑے کام کئے تھے انھوں نے چاند میں سائنس کے آلات لگائے تھے۔ اور وہاں کی مٹی اور چٹانوں کے نمونے لئے تھے جس کے مطابق بہت سی نئی معلومات اور جاننے کے بارے میں اکٹھا کیا گیا ہے اس طرح اسکاٹ لینڈ کے سائنسدانوں اور باہر سے سونے کی ہواؤں اور گروں کے نمونے اور سونے کی آتشیں بھیکوں کے سلسلے میں بہت سے مفروضات اور معائنات اکٹھا کئے تھے ان لوگوں نے خلاؤں میں ہی رہ کر مصنوعی سیارہ بھی چھوڑا تھا جس نے زمین کے چکر بھی لگائے تھے اور بہت سی جغرافیائی موسمیاتی اور کائناتی معلومات اکٹھا کی تھیں اور آج بھی تحقیق و تجسس جاری اور ترقی پذیر ہے مستقبل قریب میں خلائی پروازوں اور اس سلسلے میں کیمیا، فزکس اور تحقیق کے بہت ہی امید افزا نتائج ملنے والے ہیں جنہیں کائنات پر اور بھی واضح معلومات کے سلسلے میں تحقیق و درجہ کے سیاروں اور ستاروں کے بارے میں مکمل معلومات وسیع تر ہوتی ہوئی کہکشاؤں کے راز اور انکی تفصیلات خدا کی دی ہوئی توفیق سے یہ روز آہستہ آہستہ کھلتے جا رہے ہیں اللہ سبحانہ و تعالیٰ

يُخْرِجُ الْمُتَعَبِينَ وَكَذَٰلِكَ رَفَعْنَا عَنْكَ رُوحَنَا تَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ وَتَكُنْ مِنَ الْمُتَعَبِينَ (۲۰-۲۱)

(انہی سی بات بھی انھیں کیوں نہیں سوجھتی؟) کہ وہ لوگ خدا ہی کا سجدہ کیوں نہیں کرتے جو آسمانوں اور

زمین کی پوشیدہ باتوں کو ظاہر کرتا ہے۔ ۱۲۵-۱۲۶

راکٹوں اور خلائی سفر کے سلسلے میں انسان کی تلاش اور اس کا انجمن کوئی نیا نہیں ہے سب سے پہلے مشعلہ
میں کوئٹہ میں ایسا کوڑی *ADJUSTING TIDE ASBY* نام کے ایک اسکول بچے نے خلائی
پکڑنے اور راکٹ کے استعمال پر ایک سائنسی مقالہ پیش کیا تھا لیکن اس وقت لوگوں نے اس میں کوئی دلچسپی نہیں
لی تھی اس کے بعد امریکہ کے ایک ماہر سائنسدان *ROBERT H. GODDARD* نے مشعلہ میں
سیال ایندھن سے راکٹ ڈرائیو کا کامیاب تجربہ کیا تھا۔ پھر آئٹ کے سلسلے کی تحقیق و تجدد بدستور میں جرمنی
پر پوری جیاں اس پر مزید تحقیق و تحقیق کے بعد ہی آلمان کے راکٹ ۵-۷ بنائے گئے اور پھر انھیں راکٹوں
کی مدد سے جرمنی سے دوسری عالمی جنگ کے آخری برسوں میں انجمن و درلیم و قزاقوں پر دور دراز سے
ہم رسائے تھے اسی دوسری عالمی جنگ کے درمیان میں امریکہ سے جرمنی کے سیکڑوں ۵-۷ راکٹ اپنے
تھپتھے میں لے کر امریکہ پہنچے جہاں ان پر مسیحا کا کلام شروع کیا گیا تھا۔ عالمی جنگ کے اختتام پر امریکہ
نے تقریباً دو سو تیرہ ماہرین راکٹ کو اپنے جہاں بولیا اور انہی مدد پر ہی سے یہاں راکٹ مین کو بھی کو بہت
خوشحال و اسی درمیان میں سے جرمن ماہرین راکٹ دوس جی چلے گئے اور اس طرح وہاں بھی راکٹ مین کو بھی کو
فرستائے گئے۔

امریکہ کا بہتہ زمین سنو لوں کو چھو لینے والا پہلا راکٹ جرمنی کے ۵-۷ کی بنیادوں پر ہی بنایا گیا تھا پھر مشعلہ
میں مضاویں میں پھوڑا گیا تھا اس راکٹ کی لمبائی ۲۱ فٹ ۵-۶ سیر تھی اور اس راکٹ کی اپنی آزمائش پر واز میں
۵۰ میل کی بلندی تک تھیں۔ اس کے بعد ہی امریکی فوج کی ٹیکنیکل ونگ نے مشعلہ میں جو پھر *JUPITER*
اور پھر *PERSHING* نام کے دو پہلے رینج کے راکٹ ڈرائیو تھے جنکی پہنچ ۱۷۰۰ میل تک تھی اور پھر اس طرح
دفاعی اور فوجی سالانوں کی ٹیکنالوجی سے ان پر لگا مار تحقیق و تحقیق کی جس کے نتیجے میں آج کی دیو پیگڑ اور
دور دراز راکٹیں ابھر کر سامنے آگئی ہیں۔

انکے مدار کی دستیں اسات کا ثبوت ہیں کہ یہ ساری کائنات حرکت میں ہے اور ہر محیط پھیلنے جا رہی ہے
جسکی مثال جہاں کے اس لیے جیسی ہے جو یہ آں پھیل رہا ہو۔

اس طرح ایک دوسرے سائنس دان فیفر ۱۹۴۴ء کا خیال ہے کہ یہ کائنات پھیل
رہی ہے اور یہ دیکھا جا رہا ہے کہ یہ کجکشاں ایک دوسرے سے بھی دور ہوئی جا رہی ہیں اور ان کے فاصلے
بھی بڑھتے جا رہے ہیں۔ انہیں کی وہ کجکشاں جو ہماری دنیا سے سب سے دور ہے وہ ہم سے ایک منٹ میں
تقریباً دو سو سال لاکھ میل کی انٹاری فاصلے لگا کر دور ہو رہی ہے اسی طرح دوسرے اجرام فلکی بھی
ایک مقررہ فاصلے بعد دوسرے دور ہوتے جا رہے ہیں جسکی مثال بندوبست سے نکلی ہوئی ایک گولی
جیسی ہے جو فضا کے بیڑے اوپر گھوم رہی ہو اور جس سے نکلی ہوئی کریمیں اور ذرات منتشر ہو کر پھیلتے
جا رہے ہوں ٹھیک اسی طرح یہ کجکشاں اور سیارے بھی ہر گھڑی پھیلتے اور دور ہوتے جا رہے ہیں۔
فیفر اے رقم طراز ہے کہ۔ ہم نے پورے یقین کے ساتھ کہہ سکتے ہیں کہ اس کائنات کی ابتدا سو ڈیڑھ بیلیئم اور
نورانی اور ان کے ٹبرے و حصے سے ہوئی۔ یہ گولہ ہر گھڑی ٹبر ہوا تھا اور پھٹ ٹبرنے کو تیار تھا۔ یہ
تیارہ خلائوں میں آہستہ آہستہ تیر رہا تھا جو سورج سے لاکھوں گنا بڑا تھا اور پھر ابجدان۔ آج سے تقریباً دس
ملین سال پہلے یہ غلیظہ و خیر ایک مہیب دھماکہ اور آٹھوں کو جزیرہ کر دینے والی جھلک کے ساتھ پھٹ گیا
جس سے نکلی ہوئی آٹھیاں سیال کے ٹکڑے فضا کے بیڑے میں پھر کر منتشر ہو گئے اور خلائوں میں تر بتر ہو گئے
انچھ پھٹتے رہتے پھرتے رہتے اور دور دور ہوتے جلنے کا یہ سلسلہ آج بھی اتنے ہی جو سطر پھیلنے اور اپنے
مدار کا دائرہ بڑھاتے جا رہے ہیں۔ یہ ٹبرنے پکھنے اور دور دور ہوتے جلنے کا سلسلہ کب تک جاری رہیگا
کون جانے گا۔

خداوند علیم و حکیم زمین انسانی کو اپنی اس عظیم تخلیق کائنات کیطرت متوجہ کرتے ہوئے اپنی خلقی
وصدت اور حکیمانہ صنعت کی طرف اشارہ کر رہا ہے۔

اِنَّ فِيْ خَلْقِ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ وَارْتِجَافِ الْعِلٰقِ وَالْمُنْتَخٰلِاٰتِ الْاَنْدٰنِ
يَذْكُرُوْنَ اٰلِهَةً مَّا لَا يَفْعَلُوْنَ اَمْرًا عَلٰی خُلُوْقِهِمْ وَيَسْئَلُوْنَ فِيْ خَلْقِ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ رَءِیًا
مَّا خَلَقَتْ هٰذِہٖ اَبَاحًا ۚ سُبْحٰنَكَ فَتَعٰلٰی عَمَّا یُشْرٰکُوْنَ (۲-۱۹۰-۱۹۱)

یہ ایک آسمانوں اور زمینوں کی پیدا نشی میں اور رات اور دن کے اول بدل کر آنے جانے میں
عقل والوں کے لئے نشانیاں موجود ہیں جو کھڑے بیٹھے اور ہر حال میں خدا کو یاد کرتے ہیں اور آسمانوں
اور زمین کی پیدا نشی میں غور کرتے ہیں اور کہتے ہیں کہ اسے پروردگار سے اس مخلوق کو بے فائدہ
پیدا نہیں کیا۔ (۲-۱۹-۱۹۱)

جسویں صدی کے وسطی دور میں ایک امریکی دانشور اور مخبر مہل (HUBBLE) نے ان دور
انوارہ کجکشاں کی دوری اور سرعت رفتار کا مشاہدہ کرنے کے بعد نہایت ہی حیرت انگیز اور وسیع المنظر
نتائج نکلے ہیں اور ثابت کیا ہے کہ کائنات باہر محیط پھیل رہی ہے اگر ہم اسکا مشاہدہ کریں تو اندازہ

لگا سکیں گے کہ کائنات حقیقت میں پھیل رہی ہے اس کے مطابق اگر کسی کہکشاں سے آنے والی روشنی کا مشاہدہ کریں جو کہ دروں ستاروں کی مجموعی پیدا کردہ ہے اور اس کے ساتھ ہی ہر ستارہ میں اپنی انفرادی روشنی اور حرکت بھی ہے اور انکی روشنیاں کہکشاں کے اندر مختلف رفتار سے حرکت کرتی نظر آئے گی تاہم ان انفرادی روشنیوں کی رفتار کہکشاں کی مجموعی روشنی کی رفتار سے کم دکھلائی دیتی ہے پھر ہم ساری کی ساری کہکشاں کی روشنی کی سرعت کا اپنی کہکشاں دہلی سے Milky Way سے موازنہ کریں تو ہم دیکھیں گے کہ دور افتادہ کہکشاں کی ان رنگین روشنیوں کو Spectrum فوس قرانی رنگوں کا آئینہ جیسا، طیف بچاں کی مدد سے دیکھنے پر ان ستاروں سے آتی ہوئی بدلے ہوئے رنگوں کی روشنیاں سارے کہکشاؤں میں ایک ہی جیسی لینگی۔ جو ہر بدلے ہوئے رنگوں کی سرعتوں کے فوری سال ظاہر کرتی رہتی ہیں۔

ان مشاہدات کو دہلی جیسے سب سے قریب واقع کہکشاں (ANDROMEDA - GALAXY) سے ہی کیا جاسکتا ہے اور یہ پایا گیا ہے کہ یہ کہکشاں ہماری کہکشاں سے بڑی تیزی کے ساتھ دور ہوتی جا رہی ہے اور صحیحہ محیط رفت سے بھی بے میل کے مطابق کسی کہکشاں کے دور ہونے سے رہنے کی رفتار کا اس کے فاصلے سے براہ راست تعلق ہے یعنی جو کہکشاں ہم سے جتنے دور ہے وہ اسی قدر رفتار کے ساتھ ہم سے دور ہو رہی ہے میل سے اس بات کا بھی مشاہدہ کیا ہے کہ مختلف کہکشاں اپنی الگ الگ سرعت رفتار رکھتی ہیں جو ایک دوسرے سے بالکل بے ربط اور مختلف ہیں۔ بہر حال ہر کہکشاں کسی قدر مختلف رفتار کے ساتھ ہم سے دور ہوتی جا رہی ہے اور اس طرح وہ دہلی سے بھی دور ہوتی جا رہی ہے اس کے دور ہونے سے رہنے کی رفتار کا ان کے فاصلوں سے براہ راست تعلق ہے جو یہ ثابت کر چکے کہ کافی ہے کہ یہ کائنات پھیل رہی ہے۔

میل سے اپنے اس نظریہ کو ایک عبارت نما GALOON ناما کائنات کے ماڈل سے ثابت کرنے کی کوشش کی ہے۔ اس طرح اگر کائنات کو ایک عبارت کی مثل سمجھا جائے تو اس ماڈل سے کائنات کے بہت سے سرسبز راز۔ اچھے پھیلنے اور دور ہوتے رہنے کا اندازہ کافی حد تک لگایا جاسکتا ہے اگرچہ اس طرح کے ماڈل کو کائنات کا مکمل نمونہ نہیں کہا جاسکتا اور نہ اسکو ایک مکمل مثالی ماڈل ہی کہا جاسکتا ہے کیونکہ عبارت صرف سطحی حالات اور سطح پر پھیلنے اور دور ہوتے رہنے کا نظریہ ہی پیش کر سکتا ہے بہر حال اگر اس عبارت پر کہکشاؤں کو نقطوں کی شکل میں ظاہر کریں اور پھر عبارت میں ہوا بھری تو یہ پائیدار محیط عبارت چھوٹے اور پھر دائرہ نما چاروں طرف بڑھتا اور پھیلتا ہے اسی کے ساتھ ساتھ یہ نقطے بھی ایک دوسرے سے دور ہوتے جاتے ہیں اور دور ہونے کے ساتھ ساتھ ان پر ظاہر کی گئی کہکشاؤں کی دوری بھی ایک دوسرے سے الگ اور دور ہوتی نظر آئے گی جو کچھ یہ ترتیب سی نظر آئیگی۔ اور اس طرح انکی یہ دور ہوتے رہنے کی رفتار اور ہر کہکشاں کی اپنی انفرادی رفتار اور سمت بھی ہوگی کہکشاؤں کے یہ نقطے ایک دوسرے سے جتنے دور ہوں گے ان کے دور ہونے کی رفتار بھی اسی تناسب سے زیادہ ہوگی۔

ساتھ ہی ساتھ ہر کہکشاں کے اندرونی پھیلنے کی رفتار اور سمت بھی الگ الگ دھنگ کی ہوگی۔ مگر عبارت کائنات کی مثالی شکل ہوگا اور کیا اس پر کائنات کے ہر طرح کے عرض کا مکمل مشاہدہ

ہو سکتی ہے۔ ایسا ممکن نہیں ہے اور ان میں چند خصوصی اختلافات نظر آئیں گے جیسے اور پھر دے دیے عبارت سے
 محض دو وجود TWO DIFFERENT ONES یعنی محض لمبائی اور چوڑائی ہی ظاہر کرتے ہیں جبکہ کائنات
 سرحدی THREE DIFFERENT ONES یعنی لمبائی، چوڑائی اور موٹائی تینوں طرح کے پھیلاؤ کی حامل
 ہے اور سطح ایک عبارت کائنات کی صحیح عکاسی نہیں کر سکتا ہاں یہ بات ضرور ہے کہ کائنات کا اوّل
 عبارت کائناتوں اور ستاروں کے دور ہوتے رہے اور پھر ہجرت سے دور ہوتے کائناتوں کی صورت ہو سکتی ہے
 کائنات کے سلسلے میں مختلف نظریات پیش کیے گئے ہیں کہ یہ محدود ہے یا لامحدود۔ ۱۸۶۰ء
 ۱۸۷۵ء میں پر بھی تحقیق جاری ہے اور شاید جلد یا بہ دیر کو فی قابل اعتبار اصول ہو سکے مگر اب تک اس کا لامحدود
 جو ناجی چند روایتی فیصلوں CONCLUSIONS WITHOUT REASON سے ہو رہا ہے اور یا پھر خداوند
 عظیم و حکیم کی روایات پیش نظر ہیں جنہیں اس نے فرمایا ہے کہ :

اور آسمانوں کو ہم ہی بنے اپنے ہاتھوں سے بنایا ہے اور ہم ہی اس کو وسعت دیتے ہیں (۵۱-۵۲) اور
 اس طرح اس کائنات کا سامنی و بنائیں میں لامتناہی ہونا زیادہ قرین قیاس ہے گو کہ ان کے زمین میں اس
 احساس کا سماجاً ایک دھڑائی تخیل کے سوا کچھ نہیں ہے۔

کچھ دانشوروں کا نظریہ ہے کہ کائنات محدود ہے اور ان کے مطابق یہ بات بھی ناممکن ہو گئی کہ یہ پھیلتی ہوئی
 کائنات آخر یکدم صحت کر اپنی پہلی حالت پر ضرور آئیگی کہ کائنات کے محدود نظر ہر کچھ دے دے دانشور
 کو سوخت کا ابھی لامحدود ہر قانون کا انتظار کرنا چاہیے گا۔ دراصل حقیقت تو اسی خالق مطلق کو معلوم ہے
 جس نے قرآن حکیم میں فرمایا ہے کہ :

لَا يَدْرِي أَشَرٌّ لِّكَ أَمْ لَكُمْ وَأَنْتُمْ تُخَالِفُونَ لَكُمْ كُنْ هَيْكُون ۝ (۲-۱۱۰)

وہی آسمانوں کے زمین کو یہ کہہ کر نہ دے کہ تم لوگ اپنے آپ کو کلام کرنا چاہتے ہو تو اس کو خداوند فرماتا ہے کہ
 ہو یا نہ ہو وہ جانتا ہے۔ (۲-۱۱۱)

کائنات کے پھیلنے کے سلسلے میں یہ نظریہ سب سے زیادہ قرین قیاس اور درست سمجھا جاتا ہے کہ
 سب سے پہلے اپنے ابتدائی مراحل میں خلاؤں سے بھی اوپر کسی جگہ ایک میت جڑا گھٹا اور ٹھوس مادوں کا
 ڈھیر تھا جو ہر طرف بڑھتا تھا چونکہ رابعا اور اس کے گھٹنے اور ٹھوس میں میں بظہر دھماکے کے
 ذرا بیدار شدہ ہو چلا اور پھر شروع ہو گیا۔ سوخت ہر کوئی سوخت تھا نہ سیر کے اور نہ کھٹا میں۔ بلکہ ایک
 تابناک اور دقیق مادوں کا مادہ جو ڈھیر تھا جسکی نہ کوئی شکل دی جاسکتی ہے اور نہ نام۔ اس جوہر توانائی
 سے پھر وہ تابناکی بھی جاسکتی ہے۔ جبکہ درجہ حرارت انسانی تخیلات سے بھی زیادہ اور میت تابک حدوں
 تک بلند تھا۔ چھریوں کے سال بعد جب تقسیم دھماکے کے بعد اس مادوں کے ڈھیر میں کچھ پھیلاؤ آیا
 تو پھر مادوں کے جھٹکے اور جھڑکے الگ الگ ہونے لگے پھیلنے لگے اور ساتھ ہی ساتھ ان کے درجہ حرارت میں
 بھی کمی آنے لگی مگر سوخت میں ان جھڑکوں کا ٹھوس بننا اوسط سے بہت زیادہ تھا۔ کہ دروں میں بقدر
 جب ان جھڑکوں میں اور بھی پھیلاؤ آیا تو وسعت ہونے کے ساتھ ساتھ ستاروں اور کھٹاؤں کا وجود

ہیں ہوا اور پھر الگ الگ کیمکٹس ستاروں اور سیاروں کے پھیلاؤ نظری مادوں اور اعلیٰ ساخت کے لحاظ سے وہ دھیرے دھیرے ٹھنڈے پڑتے رہے اس عظیم دھماکے (۱۹۵۵ء) سے مادوں کا وجود مسطر ہے ہوا اور کیسے ہوا اس کے بارے میں مفکر اور سائنس دان کچھ مجھے یا تجھ سے یا تجھ سے قاصر ہیں مگر جس سے باب مریخہ العلم حضرت علی نے ان لفظوں میں پردہ اٹھایا ہے جو ہر مومن کے لئے قابل قبول ہے آپ ارشاد فرماتے ہیں کہ قادر ہے وہ ہستی میں نے مدد سے وجود کو پیدا کیا۔ (فتح البلاء) اور پھر اس رائے سے وہ قادر اور قدیم ہے اور رافضیہ جو قرآن حکیم میں فرماتا ہے۔

وَيَقْلَعُهُ مَتَانِي السَّمَوَاتِ وَمَتَانِي الْأَرْضِ هَكَذَا اللَّهُ يُخَوِّلُ مَا يَشَاءُ حَتَّىٰ يَكُونَ (۲۹-۳۰)

جو کچھ آسمانوں میں ہے جو کچھ زمین میں ہے اس کو سب کی خبر ہے اور وہ ہر چیز پر قادر ہے (۲۹-۳۰) کائنات کی وسعتوں کے پیش نظر اور اس کے بڑھتے ہوئے مادے کے نتیجے میں ذہن انسانی میں اکثر سیاروں کے آپس میں ٹکراؤ کے خدشات بھی اٹھ کر سامنے آتے ہیں اور اکثر بہت سے حادثات واقع بھی ہوتے رہتے ہیں۔ مگر اس کائنات کا بننے والا عظیم و حکیم ہونے کے ساتھ ساتھ رحمن اور رحیم بھی ہے جس کی مرضی کے بغیر نہ تو اس کائناتی نظام میں کسی قسم کی زنجیری ہو سکتی ہے اور نہ ہی مضابطگی جو کسی سیارے کو بلا اس کے حکم کے فنا کے گھٹا کر سکے۔

اسی سلسلے میں موجودہ دور کے ایک نہایت ہی اہم اور سنسنی خیز خبر کا ذکر کر دینا بھی ضروری ہو گا جو دو عجیب ہونے کے ساتھ ساتھ بیجان انگیز بھی ہے اور جس کی اطلاع آج کل کے اکثر اخباروں سے بھی مل رہی ہے ابھی دسمبر ۱۹۹۲ء کے سائنس رپورٹرز میں TARGET-EARTH زمین ثانی کی زد میں کے عنوان سے ایک مضمون شائع ہوا ہے کہ ہماری دنیا کو ایک دہزار سالہ COMET کی فکرا نامہ ۱۲ اگست ۲۰۱۲ء کے دن بہت بڑا خطرہ ہے اور وہ دن ہماری دنیا کا یوم آخر بھی ہو سکتا ہے۔ دانشوروں اور مخبروں کی پیشین گوئی کے مطابق اگر زمین کی مگر اس بڑے دہزار سالہ سے ہو گئی تو پھر دن ہماری دنیا کے لئے نہایت خطرناک اور سخت ہو گا۔ سیاروں کے دوسرے ہونے اور ان کے پڑھنے ہوئے مار کے اثرات کے تحت مشرق میں ایسی ہی ایک مٹی گولی JUPITER EFFECT مشتری کے اثرات کے تحت ہونی تھی جمیں۔ بازار لگا لگا گیا تھا کہ ایک آیت لمحہ بیت جلد آنوالا ہے جب بہت سیارے سورج کی دوسری طرف ہی خط مستقیم پر ہو کر زمین پر ٹپڑی تباہ کن اثر ڈالنے والے ہیں جس کی وجہ سے قریب زلزلے عظیم چورہاں ہوں گے۔ بد زمین تباہ کاریاں ہونگی مگر جبروتِ قادر نظام قدرت کے تحت ہاں بال بچ گیا تھا اور مل گیا تھا۔

دیسے اس قسم کی چھوٹی مٹی کی حادثاتی ٹکڑوں تو دوسرے چھوٹے چھوٹے اجرام فلکی سے زمین کی ہوتی ہی رہتی ہیں جو اس کائنات کے ہر آن تو وسیع ہونے کے تحت عمل میں آتی رہتی ہیں اس سلسلے میں مزید معلومات کے لئے ہمیں اپنی نظام شمسی کا سطح اللہ کرنے سے معلوم ہونا ہے کہ اس میں شامل سب سیاروں کے ساتھ وہ چھوٹے چھوٹے اجرام فلکی بھی ہیں جو سورج سے الگ ہوئے ابتدائی آتشیں توپ کے پتلے جیسے ٹوٹ کر پھرنے لگے تھے اور جو پتھروں اور سنگلاخی دھاتوں اور برتن سے لی جلی شکلوں میں آج بھی سورج کے گرد

گردن کر رہے ہیں اور کائنات کی دستوں کے ساتھ ہماری دیوار بھی انکا اثر انداز ہونا لازمی ہے انہیں کے اکثر
 حفاظت اور وزن کی کمی کی وجہ سے سورج کی کشش ثقل سے متاثر ہو کر اکثر ختم بھی ہو چکے۔ اکثر غلزوں میں
 فنا ہو گئے۔ اکثر اس نظام شمسی کے حدود سے باہر دوسرے ستاروں سے متاثر ہو کر کہیں دور چھٹکے اور اپنی
 ثقل کی کمی کی وجہ سے آزاد سیاروں کی طرح کائنات میں بھٹکے پھر رہے ہیں اور کبھی کبھی بڑے سیاروں
 سے ٹکرا کر حادثات برپا ہوتے رہتے ہیں۔ ایسے اجرام فلکی کی بہت بڑی تعداد آج بھی امریکہ Mars اور مشتری Jupiter
 کے درمیان پائی جاتی ہے اور اتفاق سے ہماری زمین کا مدار ان دونوں سیاروں کے درمیان سے ہی گذرتا
 ہے ان چھوٹے چھوٹے اجرام فلکی کی تعداد ایک تقریباً تین ہزار شمار کی جا سکتی ہے جو اکثر ہماری زمین کے مدار
 کو کاٹ کر گذرتے رہتے ہیں۔

ان کے علاوہ وہ مدار سیارے بھی ہیں جنکی لامتناہی مدار ہماری اس نظام شمسی سے بھی اربوں میل
 دور تک پھیلی ہوئی ہے جنکی دوری کا اندازہ لگانا مشکل ہی نہیں ناممکن بھی ہے سیارے وہ جتنوں پر
 اور زمین سے دیکھ کر سہولت سے سمجھ سکتے ہیں جنکی ایک بہت لمبی جھلک دیکھیں وہ بھی ہوتی ہے جو ہر آن جو ہر
 توانائی کے اثر سے خوب تیز روشنی بکھرتی رہتی ہے انکا گذر بھی ہماری نظام شمسی سے ہو کر ویں لاکھ سال سے
 تیس لاکھ سال بعد ہوتا ہے کائنات کی انفلوکیات اور دیگر اجسام سیلابی اجرام CELESTIAL ADVISERS
 بھی کہتے ہیں ان کے مدار کا تعین کیا جانا بھی ممکن نہیں ہو سکتا کیونکہ یہ فضا کی اور کائنات کی جوہری شواہ سے بھی
 متاثر ہوتے رہتے ہیں اور دوسرے سیاروں کی کشش ثقل سے بھی یہ سیارے کائنات کی ان لامحدود
 اور دور دور تر دستوں کی طرح پھٹک جاتے ہیں جہاں سے پھر لاکھوں برس بعد ہی واپس ہوتے ہیں
 یہ مدار سیارے جب کبھی ہماری زمین کے مدار کو کاٹتے ہوئے گذرتے ہیں تو حالات بہت سنگین
 ہو جاتے ہیں۔

اس سے پہلے بھی ایک مرتبہ تقریباً چھ سو سیاح لاکھ سال پہلے ہماری زمین کی ایک چھوٹے سے
 سیارے سے ٹکرا کر کے نیپتھ میں ڈرنا سورا Mars کا وجود ہی مٹھا ہوتی ہے مستم ہو گیا تھا۔ جبکہ یہ
 سیارہ محض ۵۰۰ کلومیٹر ڈائمیٹر کا ہوا ہو گا۔ ٹکر کے بعد چھوٹے چھوٹے سیارے یا تو جل جاتے ہیں
 اور یا تو چھٹیل ہو جاتے ہیں مگر اپنی اپنی توانائی کا اثر بہت دور تک پھیلے چھوڑ جاتے ہیں۔

اس کے علاوہ ایک دوسرا حادثہ مشہور ہے جو اتفاقاً جبکہ ایک و مدار
 سیارہ جبکا ڈائمیٹر محض سو میٹر ہی رہا ہو گا زمین پر دوسرے علاقہ میں پھٹ چھڑا تھا جس کے نتیجہ میں
 ساہیو باہن رافندہ وریلے پور کا ماسٹاگاسکا ROCK FINENING TUNGUSKA کانہاروں کلومیٹر
 بعد آواز کی طرحی علاقہ چھٹا ہو کر زمین و تلوہ ہو گیا تھا ابھر اس طرح کی ایک مگر ابھی حال ہی میں ۲۲ مارچ
 ۱۹۰۸ کے دن جب زمین کی ایک سیارہ سے ہوتے ہوئے ٹکرائی تھی اور وہ خوش قسمتی سے دنیا سے سات لاکھ
 کلومیٹر کے فاصلے سے گذر گیا تھا اسکا ڈائمیٹر اگرچہ مٹھل کے نصف کلومیٹر ہی رہا ہو گا لیکن اگر اس کی
 ٹکرائی زمین سے ہو گئی ہوتی تو اس کے دھماکے کا اثر ایک کروڑوں کے برابر ہوتا جس کی وجہ سے زمین پر
 تقریباً سات کلومیٹر ڈائمیٹر کا گڑھا پڑا ہوتا۔

سے لگایا جاسکتا ہے کہ سورج کے بعد جو دوسرا ستارہ ہماری زمین سے قریب توین ہے اسکا فاصلہ بھی یہاں سے ۲۵ ملین ملین میل ہے۔

TEMPERATURE

ستاروں میں چمک اور انکی رنگت ان کے سائز اور حرارت کی وجہ سے ہوتی ہے انکا نیلا رنگ بہت زیادہ حرارت اور سرخ یا گلابی رنگ کم حرارت کی نشاندہی کرتا ہے۔ بہت سے ایسے ستارے بھی ہیں جو خیر و یک ہو کر بھی بہت کم چمکدار نظر آتے ہیں اور کچھ بہت دور ہوتے ہوئے بھی بہت چمکدار دکھائی دیتے ہیں۔ ستاروں کی روشنی جسمانی نظر آتی ہے کیونکہ انکی روشنی متحرک ہواؤں کی تہوں سے ہو کر گذرتی ہے۔ ستاروں میں خصوصاً دو طرح کی گیسوں کا یہ عمل ہوا کرتا ہے ہائیڈروجن گیس کے رد عمل سے ایک بہت ہی لطیف گیس ہیلیم ان کے تناسب سے بنتی رہتی ہے یعنی در ہائیڈروجن سے ایک ہیلیم ایٹم کے بننے سے خالی ہوتی جگہ زبردست جوہری قوت اور توانائی سے بھر جاتی ہے جو ستاروں کے شعاعوں اور کرنوں کی شکل میں نکل کر چمکتی رہتی ہے۔

انسان زمانہ قدیم سے ہی ستاروں کی گردش اور ان کے مقام و قیام کے سلسلے میں مطالعہ کرنا آ رہا ہے پرانے زمانہ میں کاشتکاری اور باغبانی کا کام کرنے والے انھیں ستاروں کی مدد سے اپنے گھیت بنے کاٹنے پھل آنے اور انکو توڑنے کا حساب و کتاب رکھتے تھے اس زمانہ سے ہی مسافر اور تافلے ستاروں سے اپنی سمجھوتوں کا تعین کرنا کرتے تھے۔ پرانے وقتوں کے مفکر اور مخم ستاروں کے جھرمٹ کو سلا کر انھیں انسانوں، جانوروں اور چیزوں کی شکلیں دے کر اور انکی تصویریں بنا کر تقویات میں درج کر لیا کرتے تھے اور انکے متعلق حوا میں ان کے کچھ نئے مشہور ہو گئے تھے جو شاید ان ستاروں کے جھرمٹ کو روحانی اور دیریری کے سلسلے میں پہچانے کا ذریعہ تھے۔ ان جھرمٹوں کو آج بھی ماہرین فلکیات کی زبان میں

باد کرتے تھے۔ بہت سے اجرام فلکی ایسے بھی ہیں جو نظر تو ستاروں ہی جیسے آتے ہیں مگر وہ حقیقت میں ستارے نہیں ہیں بلکہ انھیں سے کچھ تو سہارے (PLANETS) متحرک ستارے ہیں اور کچھ شخص گیس اور دھول کے گڑے جو ستارے بننا کا آغاز کر رہے ہیں کائنات میں آسمانوں پر شہاب ثاقب METEORS بھی نظر آتا کرتے ہیں اور اب انھیں ہے جیسے کوئی ستارہ گر رہا ہو مگر حقیقت یہ نہیں ہوتی اور یہ شہاب ثاقب جہانوں اور دوسرے ستاروں سے ٹوٹ کر الگ ہو رہے ہوتے ہیں بہت سے چھ اور دھانوں کے ٹکڑے ہیں جو گولی جیسی سرعت کے ساتھ گذرتے ہوئے اور ہواؤں کے تیز و باز سے گذرتے وقت جل اٹھتے ہیں۔

ان ستاروں کا وجود قیام اور کاربط بھی منتشر نہیں ہوتا بلکہ یہ الگ الگ جھرمٹ GLAXY میں رہتے ہیں۔ اور اس طرح ہمارا سورج بھی اسی طرح کی ایک بہت بڑی کھکشاں میں رہتا ہے جسکو فلکی رسمہ GALAXY کہتے ہیں وہ حقیقت آج تک کوئی بھی پرفیسن انڈاز میں نہیں بتلا سکا کہ

مگر اس کائنات میں کتنے ستارے ہیں۔ ایک رات جتنے ستارے نظر آتے ہیں دوسری رات انکی تعداد بہت بڑھ چکی ہوئی لگتی ہے۔ تخمیناً اور ماہر فلکیات نے بدھ کی دور بین کی مدد سے چھ ہزار ۶۰۰۰ ستارے دیکھے ہیں پھر ۴۰۰۰ ایچ ڈبلیو کی دور بین سے انھوں نے ایک کروڑ ایسے جھڑک دیکھے ہیں اور اس طرح دنیا کی ٹہری سے ٹہری ڈبلیو کی دور بین سے انھوں نے ایک کروڑ ایسے جھڑک دیکھے ہیں۔ لیکن ہر گھنٹہ میں کئی کئی سو کروڑ ستارے ہیں مگر سائنس دانوں کی خاطر زمین پر دور بینوں کی مدد سے جن تو ہم تخمیناً کائنات کے سلسلے میں بہت زیادہ سمجھ سکتے ہیں اور یہ شاید سمجھ سکیں گے۔ اسکو تو بس وہی خلق کائنات جانتا ہے جس نے فرمایا ہے کہ

”إِنَّ اللَّهَ كَانَتْ عَلَیْهِ خَلْقُهَا“ (۳۲-۱)

جیسا کہ آسمان اور زمین کے چھپے ہوئے رازوں کو جانتا ہوں۔ (۳۲-۱) بات تو یہ ایک دوسری جگہ فرمایا ہے ثُمَّ لَنَسْأَلَنَّهُ أَتَى التَّوَلَّوْا فُسُوْحَهُنَّ سَبْعَ مِثْقَالٍ وَوَهْبِ كُلِّ شَيْءٍ عَلَیْهِ (۳۵-۳) کائنات کے دوسرے ستاروں کے درمیان چار سو راج ایک عام جسامت کا ستارہ ہے جسکا ڈائمیٹر ۸۰۰۰ میل ہے۔ سمجھوں نے اپنے علم نجوم اور ہسٹری کے خیال سے ان ستاروں کی جسامت، رنگوں سے روشنی کے لحاظ سے انکو پانچ قسموں میں تقسیم کیا ہے انکی پہلی قسم ان غنیم اور دیو پیکر ستاروں SUPERGIANTS ستاروں کی ہے جو ہمارے سورج سے چار سو سے لے کر بیڑ لگے تک بڑے ہیں اس کے بعد دوسرا نمبر آتا ہے دیو پیکر ستاروں GIANT STAR کا جو ہمارے سورج سے دس سے لے کر سو گئے تک بڑے ہیں جیسے ستارہ الڈبارن - ALDEBARAN جو ہمارے سورج سے ۴۰ گنا بڑا ہے۔ پھر تیسرا نمبر آتا ہے جو ہمارے سورج کے محض دسویں حصے جھڑکے سے لے کر دس گئے تک بڑے ہیں ایسے ستاروں کے جھڑکے کو سمجھیں اَلتَّارِ ALTAIR کا نام دیتے ہیں ایسے ستاروں کے جھڑکے VEGA بھی کہتے ہیں ان ستاروں کی چوتھی قسم کو سفید اور سفید سفید کہتے ہیں انکا ڈائمیٹر شکل سے پانچ ہزار میل ۵۰۰۰ میل ہے۔ ان سفید تیرے ستاروں کو عمومی ستاروں سے الگ ہی رکھا جاتا ہے یہ ستارے بہت زیادہ گرم ہو چکے ہیں اور سفید روشنی پیدا کرتے ہیں انکے اندر کا ایندھن اب ختم ہو چکا ہے اور پھر الڈبارن یہ سفید اور سفید تیرے نظروں سے اوجھل ہو جائینگے انکی کشش ثقل نے انکو ٹھوس اور کثیف بنا دیا ہے۔ پچھلے ضرر ہو چکے ہیں مگر وزن میں تو لا رہے بھی زیادہ ہیں۔ انکی پانچویں قسم غیر برق افروز ستاروں WHITE DWARF جیسی ہے۔ اگر میراں ستاروں کا وزن ہمارے سورج کے برابر ہی ہے مگر اب اسقدر ٹھوس اور کثیف ہو چکے ہیں کہ انکا ڈائمیٹر شکل سے دس سے ہندسہ میل ہی رہ گیا ہے۔ یہ ستارے وہ کہہ کر ڈیوانی نہیں خارج کرتے رہتے ہیں ان ستاروں کو ماہرین افلاک کی زبان میں پلما ڈوارف کہتے ہیں۔

ان کے علاوہ بھی کچھ نمبر لمبر ستارے VARIABLE STARS ہوتے ہیں جو

کچھ وقت تک بہت جیسی روشنی دیکھتے ہیں مگر بعد کچھ وقت تک بہت تیز روشنی بجھتے ہیں۔ ان تغیر
 پذیر **VARIABLE STARS** ستاروں کی روشنی کبھی وچھی تو کبھی بہت تیز دکھائی دینے کی عین وہیں
 ہر سطحی میں پہلی قدر کے انہیں بائینڈر جن کی کمی ہو جانے کی وجہ سے۔ عمل بہت لمبے عرصہ بعد ہوتا
 ہے جس سے پہلے اور تابناک شہاں جاری ہو سکیں۔ اس کی دوسری وجہ انہیں جو اہر توانائی کی دوز
 انہیں زیادتی اور غیر متعلق ہوتی تابناکی کی وجہ سے اس باتوں سے جس سے بائینڈر جن گیس کی انہیں کی
 نشانہ کی ہوتی ہے جسکی وجہ سے ستارہ کسی بھی وقت چٹ کر ناک گرو میں جاسکتا ہے۔ تب سے اس قسم
 کے ستاروں کو **BINARY STARS** کہتے ہیں اور یہ دونوں جوڑے ستارے ایک دوسرے
 کا جگہ لگاتار ہیں اور اس طرح انکا ایک جگہ تغیر یا سوسماں میں پورا ہوتا ہے۔ کچھ ایسے ستارے بھی ہیں
 جن کی بائینڈر جن اور جوہری سالمیت کبھی کی ختم ہو چکی ہے اور اب یہ فنا ہو کر تارک یک ہو چکے
 ہیں۔ ان کے اندر کشش ثقل اتنی بڑھ چکی ہے کہ اگر کوئی دوسرا ستارہ انکو نہ پہنچا جس چاہے
 تو ممکن نہیں ہے کیونکہ روشنی بجائے منکس ہو گیا انکی کشش ثقل انکو اپنی روشنی کی طرح باہر نہیں جات
 دیتی۔ اپنے سورج سے متعلق کچھ شہاں بھی **PLANETARY** ہیں۔ ۱۰۰ بلین ستارے ہیں انہیں بہت
 سے ستاروں کے چھوٹے چھوٹے بھرتے بھی ہیں جنکو ستاروں کے اادل **STAR CLOUDS** کہتے ہیں
 دوزخ سے دوزخ اور انہیں ستاروں کو **STARS** کہتے ہیں۔

دوسرے قریب واقع ستاروں کو جڑواں ستارے
 سورج اور دوسرے ستارے روزانہ مشرق سے طلوع اور مغرب میں غروب ہوتے محسوس
 ہوتے ہیں گو کہ یہ احساس محض زمین کے اپنے محور برپا ہونے کی وجہ سے ہوتا ہے۔ یہ بھی حقیقت ہے کہ
 سورج اور دوسرے ستارے گردش کرتے ہیں مگر ان کے گردش سے زمین اور دوسرے ستارے
 ایک کشش ثقل سے اتنا متاثر ہیں کہ یہ فاصلے کبھی کم یا زیادہ نہیں ہوا کرتے ہیں اور ان فاصلوں کو بختم
 اور باہرین سائنس افلاکیات باقاعدہ ایک اصولی وضاحت سے ناپ سکتے ہیں اور اپنی دونوں اور
 جہتوں کی تصویریں ہیں ان سے مدد حاصل کرتے ہیں سورج اور سیل فی سکند کے حساب سے اپنی
 کہکشاں میں گردش کرتا رہتا ہے اور کہکشاں کے ساتھ ساتھ اسکی وسعتوں میں بھی اضافہ ہوتا رہتا
 ہے اور یہ کہکشاں کے مرکزی وسعت سے گزرتا ایک چکر دو ہائی سو ملین سال میں لگا رہتا ہے سورج
 کے اپنے محور برپا ہونے کی رفتار تقریباً ۵۶ میل فی سکند ہے۔

ان اشاروں پر ناچنے کی رفتار تقریباً ۵۶ میل فی سکند ہے۔
 ان اشاروں پر ایک اجمالی نظر ڈالنے کے بعد اب انکی حرکت ان کے گرد و
 کے معلوم کرنے کے طریقے انکی بلندیاں ان اشاروں کا اپنی زمین سے محل وقوع اور قیام کا دریافت
 کرنا اور دیکھنا بھی بہت اہم اور ضروری ہے۔ قرآن مقدس میں آج سے جو وہ سو سال قبل کی آیت
 گہری ہے کہ اشاروں کی مدد سے زمینانی حاصل ہوتی ہے اور شاید یہی اشاروں کی وہ نشانیاں
 اور علامتیں ہیں جنکی طرف اشارہ ہے "وَعَلَّامَاتٍ فِي السَّمَاءِ وَمَا الْبَصَرُ بِشَهِيدٍ" (۱۶-۱۷)
 اور نشانات بنا دیے ہیں اور لوگ اشاروں سے بھی راستہ معلوم کرتے ہیں۔ (۱۲-۱۳)

مقرر۔ سروے کرنے والے، جہازوں، ہوائی جہازوں کے یا نیلے کی سمت معلوم کرنے کے لئے
 اشارے واضح اور یقین دہانی کرتے ہیں۔ انہیں کی سب سے پوری اور اہم حیثیت قطب ستارہ
 کی ہے اور یہ ستارہ دنیا کے کسی بھی حصے سے ہمیشہ شمال کی طرف نظر آئے گا۔ یہ ستارہ بلا غیر معمولی عددوں پر
 اپنی پوزیشن اور مقام تبدیل کرنے ہمیشہ قطب شمالی کے قریب طلوع کرتا ہے۔ یہ دریا مثل ایک لٹو
 کے اپنے محور پر گھومتا رہتا ہے۔ مگر یہ ستارہ جہاں میں جگہ کے لوگوں کو ٹھیک اور کی طرف ہی دکھائی دے گا
 قطب ستارہ کی مدد سے بلذیوں کو اپنے جس بھی مددگار سے زیادہ نیلے والے آلے EX TANT
 سے سب سے پہلے اپنے مقام سے قطب ستارہ کی بلندی کا زاویہ معلوم کیا جائے اور پھر یہ قیاس کرتے
 ہوں گے کہ اس اشارے کی بلندی قطب شمالی پر زیادہ یا کم ہوگی اور اس طرح کسی بھی بلندی کو
 معلوم کیا جاسکتا ہے کیوں کہ اس مقام سے قطب شمالی کا فاصلہ دنیا کے نقشے کی مدد سے
 حاصل کیا جاسکتا ہے ہوائی جہاز جہاں سے والے یا ٹیٹ اور پانی کے جہازوں اور فوجی پرہیز ستاروں
 کو چن لیتے ہیں پھر اس کے بعد سکینٹ سے انکا زاویہ معلوم کرنے کے بعد انکا نام AZIMUTH
 نامی جہت سے ان ستاروں کا زمینی محل وقوع دیکھ لیتے ہیں اور پھر ستارہ کے دیکھنے کے وقت
 اس وقت کو عالم اور اس فاصلہ معلوم کر کے ان تینوں نقطوں کے لئے کی جگہ سے اپنا محل وقوع
 معلوم کر سکتے ہیں۔

سمندر میں سفر کر رہے تدریس طرز کے جہاز اور جہازوں میں ہیں وہ کاروں ستاروں
 کی گردش سے وقت بھی معلوم کر لیا کرتے تھے اور یہی ستاروں کی درجہ کی گردش اچھی مددگار
 ہوتی تھیں۔ زمین اپنے محور پر ایک گردش جو بس گھنٹوں میں پوری کر لیتی ہے اور اس طرح
 سمندر اور تمام ستارے مشرق سے مغرب کی طرف چلتے نظر آتے ہیں اور سوچ اس عمل کو ہر چوبیس
 گھنٹے بعد دہرائے پھر انہیں بنیادوں پر مشتمل گھڑیاں بنائی گئیں اور ستاروں کی ابتدا و انتہا
 آدھی رات سے کی گئی تھیں اور علم نجوم کے ماہرین کی گھڑیاں تو ابھی یا افلاکی گھڑیاں 5155
 A.D. 1555 کہلاتی ہیں جو ستاروں کی ظاہری گردشوں کے بنیاد پر مبنی ہیں انکا ایک
 افلاکی دن انسانی دن کے برابر ہو گیا ہے جب ایک مخصوص ستارہ اسی مقرر شدہ مقام پر گھومتا
 دو راتوں میں نظر آئے پھر ان ستاروں کو مختلف طریقوں سے پہچانتے ہیں کسی کو افلاکی جہت
 اور انفاش کے ذریعہ سے کسی کو ان کے مخصوص رنگوں کے ذریعہ سے تو کسی کو انکی جسامت
 کے ذریعہ سے

ستاروں سے جو ابکاری اور توانائی خارج ہوتی ہے اسکو ستاروں اور ماہرین افلاکیات کی
 زبان میں 137 یا 138 یا 139 کہتے ہیں اور علم افلاکیات میں ستاروں کی شناختی
 وضاحت کیلئے اچھی یہ درجہ انی گھڑیوں کے ذریعہ سے ظاہر کیا جاتی ہے اس طرح ہر درجہ کی درجہ انی
 دیکھنے والے ستارے تک تک ایک ایک ایک ایک کے ذریعہ سے ظاہر کیا جاتا ہے اور اس طرح اچھی صفوں کی

سفید اور نیلے WHITE DWARFS غیر برق افروز ستارے NEUTRON STAR تفسیر پذیر ستارے
 VARIABLE STARS - رو بہ زوال ستارے EXPLODING STAR اور چمکواں چکر لگاتے ستارے
 BINARY STARS - کہتے ہیں اتنی ساری سائنسوں کے علاوہ بھی جو آج کے موجودہ
 زنی یافتہ دور میں معلوم ہوئی ہیں انکی تقویات اور جستریاں بھی ہیں جو جدید سائنس کے حقائق
 پر منحصر ہیں اور اسکے ساتھ ساتھ موجودہ دور کی وہ طاقتور دور بینوں اور طرح طرح کے ماحقی
 سامان SURVEY INSTRUMENTS اور انسانی دماغ رستے والا کمپیوٹر ہے ان سبوں کے ساتھ
 موجودہ دور میں فضائی، سمندری اور ہوائی سفر میں جن میں لڑیں اور اپنی پوزیشن کا تعین کرنے میں یہ
 ستارے بھی اگلا خاطر خواہ اور بھرپور تعاون کر رہے ہیں۔

رببری کے سکے میں تاروں سے درجہ لینے کے یہ ہدایتیں آج سے ساڑھے چودہ سو سال نہیں
 مائل ہوئی تھیں اور وہ بھی ایک ایسے وسیلے، ریگستانی اور دنیا کے زنی ہمہ گیر لوگوں سے کٹا ہوا اگل
 ایک تھلک - ملک جزیرہات عرب میں جس کے تین طرف سمندر اور ایک طرف لامتناہی -
 ریگستان ہے اور جس پر جبلت جہانوں کے بادل اسقدر گھٹنے تھے کہ جن سے ہر کر علم کی روشنی کا
 نذرنا ہی و شوار تھا۔ یہی نہیں بلکہ قرآن حکیم نے ان جاہل عربوں کو انھیں کی زبان اور فہم
 کے مطابق پر انکو تعلیم دی ہے۔ اور اس طرح تمہیل تو سورج کو چراغ اور چاند کو آئینہ کہیں جانے
 کے آخری تہذیب کی شکل کو کھجور کی خشک ٹہنی سے شاں و کرم بھیا تو نہیں قطب ستارہ کو ایک
 مقررہ ستارہ سے تعبیر کر کے اسکو ثابت اظہار کیا۔ ان سب کو طرہ سے بعد اس لکھا ہے
 جیسے علم کامل اور حکیم مطلق کسی ابتدائی طالب علم کو ستاروں سے رببری حاصل کرنے کی تعلیم دے
 رہا ہے۔ یہ اسوقت کی باتیں ہیں جب جدید سائنس افلاکیات و کواکب سے تحقیق و تجسس کی آنکھیں
 بھی نہیں کھولی تھیں مندرجہ ذیل آیت میں قطب ستارہ ہمیشہ خصوصی اشارہ ملتا ہے "وعلیٰ
 دہان النجم ہمہ جہتہ دن (۱۶-۱۷) اور اسنے ہمت کی نشانیاں پیدا کی ہیں اور ہمت
 سے لوگ ایک مقررہ ستارے سے بھی راہ معلوم کرتے ہیں۔ (۱۶-۱۷)

اہل عرب جو عرب بڑے صحراؤں اور ریگزاروں کے باشندے تھے اور صحت بدلتی اور زونوں
 پہلے بے سفر کیا کرتے تھے اور زنی تجارتوں کے سلسلے میں ریگستان کے عظیم سمندروں سے
 گزرنا پڑتا تھا اور یا تو پھر تجارتی مقاصد کے تحت اسوقت کی بڑی بڑی تہوار والی گشتیوں پر جنگو
 اسوقت کی زبان میں بھی جاریہ بولایا تھا مقاصد خدا کے سہارے بر سفر کرنا پڑتا تھا اور پھر جب
 پہلے مہجد صاع میں پہنچنے لگے یا مہینے ریگستان کے درمیان میں پہنچ گئے جہاں زمین پر نور نہ تھا
 نام خدا اور آسمان پر رہنے تھے دن کے وقت سورج اور بھی کبھی ابھڑا کر دینا ہوا جیسا کہ
 اور یا تو پھر رات کو تھے وہی ستارے ہی انکی رہنمائی کرتے تھے اور ان سے آنکھ کھولیاں کھلتے
 تھے اور ایسے میں انھیں اجرام فلکی اور خصوصاً ستاروں کی راستہائی میں سمتوں اور مشروں

کا تعین کر سکتا تھا خداوند کریم نے مندرجہ ذیل کی آیت گرامی میں ان نادان عربوں کی کس طرح سے
برہبری کی ہے اور کس طرح انھیں قطب ستارہ سے مغرب کیا ہے (جسکے حرکت اور مقام کے بارے میں
سچا ہوا چکا ہے۔ وَهُوَ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ اللَّيْلَ لِيَتَنَبَّهُوا فِيهَا عَلَى الْآيَاتِ فَخَلَعَتِ الْبُحُورُ الْبَحْرُ
(۶۷-۶۸) وہ رب جانتا ہے جس نے تمہارے لئے ستارے بنائے تاکہ تم اس کے ذریعہ سے خشکی اور تری

کی اندھیریوں میں راہ پاؤ۔ ۶۷-۶۸

اور یہ شاید انھیں آیات گرامی کے اشاروں اور قرآن مجسم کے تعلیمات کا اثر ہے جس نے عرب قوم کو
منجھن عالم کی صفت اولیٰ میں جگہ دی تھی۔ دوسرے صحرا سے عرب کے جہز فیائی اور موسمی حالات بھی
ان کے اس مقصد کے لئے سازگار تھے۔

وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا بَاطِلًا (۳۸-۳۹)

اور ہم نے آسمان اور زمین کو اور جو اس میں ہے اسکو خالی از مصلحت نہیں بنایا ہے (۳۸-۳۹)

قدرت کا خود کار کائنات

قرآن مجسم کا نزول رسول پر آئے سے ساڑھے چھ سو سال قبل ایک ایسے دور میں ہوا تھا جب
ملکوں کے مابین رسول و رسالت کے ذریعہ متحد و متحدہ نہیں کے برابر تھے۔ انسانوں کے درمیان تباہ و
خباہ کا باعث طبع عرفیہ نہیں تھا جسوقت ہر طرف جہالت کا دور دورہ تھا لوگوں کے تفکرات محدود
اور خیالات ناقص تھے اور حقیقت علم کی محدود دسی روشنی جہالت اور اندھنام کی تاریکیوں کو دھکیل
دھکیل کر آگے بڑھنے کی ناکام کوششیں کر رہی تھی۔ آج کے زمانہ کی طرح اس زمانے میں تاریکی نہ
تیلیفٹوں، ریل ریل، ہوائی جہاز، اگر ملکوں میں کچھ درگاہیں تھیں بھی تو وہاں حقیقتی سے زیادہ
قیاسی اور توہماتی دھیس دپے جاتے تھے۔ اس زمانہ کا ایک مثالستہ اور مہذب مہملت والہ
انسان ہی آج کے سب سے نچلے طبقہ کے نزدیک ہے کہ مثالستہ اور غیر مہذب تھا۔ ہر طرف اولیٰ
پرستیوں اور قیاس آرائیوں کا بول بالا تھا۔ وہ طریقے اور عادات جن سے آج کا باضمیر انسان نفرت
کرتا ہے وہ اس زمانہ میں اخلاق نقطہ نظر سے مایہ ناز اور جائز سمجھے جاتے تھے۔ لوگوں کے ذہن توہمات
اور عجائبات پر تھے اس حد تک متاثر تھے کہ وہ جہاں بات کو غلط سمجھتے تھے جہاں کوئی بات باقون
الفطرت یا عادت نظر آتی ہو ایسے تاریک دور میں عرب ایک ایسا خطہ تھا جسکو اقوام
کا تاریک ترین ملک کہا جاتا تھا اور جہاں جہالت کی تاریکیاں اتنی عمیق تھیں کہ جلی گئی تھیں
اس ملک کو سمندر و غنیمت پر بھراؤں نے چاروں طرف سے گھیر رکھا تھا اور جزیرہ ملک عرب

سے اوجھل رہتا ہے۔ اس پر گہرے کھڈاؤ جھیل میدان ہیں جو آتش فشاں کے لاوے سے بھرے ہوئے ہیں چاند پر بہاؤ بھی ہے جھلی اور چٹانی پانچ ہزار فٹ سے چند درہ ہزار فٹ تک ہے چاند کی کشش ثقل زمین کی کشش ثقل سے پانچ گونہ ہے یعنی اگر کسی چیز کا وزن زمین پر ۱۸۰ پونڈ ہے تو چاند پر اس کا وزن صرف ۳۰ پونڈ رہ جائے گا۔ اس کا وہ حصہ جس پر سورج کی شعائیں پڑتی ہیں۔ (۱۳۰۰) رہتا ہے اور جہاں سورج کی شعائیں نہیں پڑتیں (۱۳۰۰) رہتا ہے یعنی صرف سے بھی ۳۰ کم۔ اس جگہ نہ پانی ہے۔ نہ سبزہ زار اور نہ آکسیجن جو کسی طرح کی زندگی کے لئے ضروری ہے یہ حق و دق چھارہ جو سورج کی روشنی کو ہماری زمین کی سطح پر منعکس کرنا رہتا ہے۔

قرآن حکیم میں چاند کا ذکر مختلف مقامات پر مختلف اشارات کے ساتھ آیا ہے۔ کہیں اس کو روز بکھرے والا کہیں روشنی کا عکاس تو کہیں دونوں اور جہتوں کا تعین کرنے والا بتلایا گیا ہے۔

جدید سائنس کی دریافت کے مطابق چاند کی عمر ایک تقریباً ۴.۵ بلین برسوں کی ہو چکی ہے زمین سے اسکی سب سے زیادہ دوری تقریباً ۲۰۵۲,۰۰۰ میل ہے (۲,۳۳,۰۰۰ کیلو میٹر) اور سب سے زیادہ نزدیکی تقریباً ۲,۲۱,۳۶۰ میل (۲,۵۴,۳۳۰ کیلو میٹر) ہے۔ چاند کا محیط *CIRCUMFERENCE* تقریباً ۲۰,۹۰۰ میل (۱۰,۸۶۵ کیلو میٹر) اس کا قطر *DIAMETER* تقریباً ۲,۱۶۰ میل (۳,۸۶۰ کیلو میٹر) ہے چاند کا سطحی ایریا *SURFACE AREA* تقریباً ۱,۸۶۴,۰۰۰ مربع میل ہے۔ چاند کا سب سے زیادہ درجہ حرارت (دہاں کے دن کے وقت) ۱۳۰°C اور سب سے کم درجہ حرارت (دہاں کے رات کے وقت) ۱۳۰°C - ہو جاتا ہے۔ چاند کی کشش ثقل زمین کی کشش ثقل کی محض ۱/۶ ہے۔ یعنی جس چیز کا وزن ہماری زمین پر چھ کیلو گرام ہو جاتا ہے چاند پر اس کا وزن محض ایک کیلو گرام ہوتا ہے چاند پر نہ تو جوا ہے اور نہ ہی آگ بجھتی ہے اس سے اس جگہ پر ہماری دنیا جیسی جاندار اور سائنس لینے والی مخلوق اور نباتات جیسی کسی چیز کے آثار نظر نہیں آتے اور نہ ہی دہاں کسی طرح کی زندگی بخش انرجی توانائی کی علامتیں ہی پائی جاتی ہیں۔ کوئی مخلوق ایسی ہو جو آکسیجن ہو یا طاہری توانائی کے بغیر زندہ رہ سکے تو اس کا علم سوائے خداوند عظیم و حکیم کے کسی اور پر ظاہر نہیں ہے۔ چاند پر تاحہ نظر دوڑنا تک پھیلے ہوئے چٹھارے، بگڑا، بڑے بڑے گڑھے مدتوں سے ٹھنڈے اور سرد رہے ہوئے آتش فشاں چاڑ اور ان سے نکلے ہوئے پتھروں۔ دھاتوں، ابرق اور ہلور ذرات کے مخلوط جے ہوئے لاوے کی چٹانیں آج اپنی پارینہ داستانیں سناتے ہیں اور سطح پر آج دریاؤں کا قہر بنا ہوا محض سورج کی کرنوں کو ہماری زمین پر منعکس کرنا اور ہماری راتوں کو سویرا بکھیرنا پا کر ملے۔

چاند اپنے برابر پر چل کر زمین کا ایک چکر ۲۷ دن ۷ گھنٹوں ۴۳ منٹ میں پورا کر لیتا ہے زمین کے گرد چکر لگانے کی اسکی یہ رفتار تقریباً ۲۳۰۰ میل فی گھنٹہ ہے اسکی یہ گردش کچھ اس انداز کی ہے کہ چاند کا ایک دن ہماری دنیا کے ۱۵ دنوں کے برابر ہوتا ہے۔ زمین کے

گرد چاند کا ایک چکر اور اپنے محور پر اسکی گردش ایک سافہ اور ایک ہی وقت میں پوری ہوتی ہے۔
اس لئے ہم ہمیشہ اور ہر بار اسکا صرف وہی حصہ دیکھ سکتے ہیں جو ہر مہینہ بار بار ہمارے سامنے آیا
کرتا ہے۔

چاند کی منزلوں کے سلسلے میں یہ بات بھی قابل غور ہے کہ مہینہ کے ابتدائی ایام میں نئے
پتلے اور ایک چاند سے لے کر اس کے مکمل ہونے کے وسطی دور تک اور پھر اس کے وسطی دور
سے آخری دور میں اسکی راہ پتلے اور ایک ہو جانے تک کی برقی ہوئی شکلیں اس پر پرتی
ہوتی سورج کی کرنوں کے اس حصے کی ہوتی ہیں جو ہماری زمین سے نظر آتی ہیں اور انھیں سے
چاند کے اودار اور منتریں مقرر کی گئی ہیں یہ سورج کی ہی روشنی ہے جو چاند کی سطح پر پڑ کر ہماری
دنیا کی طرف منعکس ہوتی رہتی ہیں اور دیکھنے میں اسانگتا ہے جیسے چاند شکلیں ہوں رہا ہے
اور اس طرح چاند کی برقی ہوئی شکلیں ہر مہینہ نئے چاند سے لے کر اس کے مکمل ہونے تک اور
پھر تہہ پہلے پتلے ہوئے ایک دن کے لئے غائب ہو جاتے ہیں۔ پھر چاند گہن کے ہر روز حسب دستور
دیکھتے ہیں۔ حقیقت میں سورج کی روشنی چاند کے آدھے حصہ پر ہمیشہ پڑا کرتی ہے مگر ہم اسکی بعض اور
برقی شکلیں سورج کی کرنوں کے ان زاویوں سے دیکھتے ہیں جو چاند کی سطح پر پرتی ہوئی ہماری
زمین سے نظر آتی ہیں۔ چاند کی ان برقی ہوئی شکلوں میں چاند کی گردش۔ سورج کی کرنیں۔
زمین کی گردش اور چاند کے ہوتے ہوئے زاویوں کا انداز کی حکمت کے تحت اجتماعی عمل ہوتا
ہے۔ اور اس طرح ان بنیادی نظریات کی بھی تصدیق ہو جاتی ہے کہ زمین کے گرد چاند اور
زمین سورج کے گرد اپنے اپنے اودار پر گردش کر رہے ہیں۔

زمین کے گرد گردش کرنے کے سافہ مہینہ کی ابتدائی تاریخ میں چاند کا مشرقی کنارہ برعکس
ہوا دیکھائی دیتا ہے۔ جہاں تک کہ مہینے کے وسط میں چودہ واسیکہ کر یہ پورے چاند کی شکل میں
نظر آتا ہے اور پھر اس کے بعد چاند گھٹتا مشرق ہوتا ہے اور آخر کار ۲۹ دن مکمل کرنے کے
بندیس دن پورے کرنے تک غائب رہ کر ابجا پھر نئے چاند کی شکل میں افق پر نمودار ہو جاتا
ہے۔ چاند کا طلوع اور غروب مختلف اوقات میں ہوتا ہے مہینہ کی پہلی تاریخ کو اپنا چاند
اور سورج تقریباً ایک سافہ مشرق میں طلوع کرتے ہیں اور اپنے اپنے مدار پر چلتے ہیں مگر چاند
کی منتریں چھوٹی ہوتے کی وجہ سے یہ ہر روز سورج سے تقریباً ۵۰ منٹ دیر سے مشرق میں طلوع
کرتا ہے اور اسی کے سافہ یہ اپنے مدار پر سورج کے رخ سے ۱۲ درجہ کا زاویہ بنا کر چھٹا ہوتا
رہتا ہے۔ جہاں تک کہ یہ زاویہ بڑھتا ہوا چودہ واسیکہ اندر دھوپیں شب کو ۱۵:۱۵:۱۵ درجہ
کا زاویہ بناتا ہوا ہم کو پورے چاند کی شکل میں نظر آتا ہے مکمل چاند ہونے کے بعد پھر اسی
طرح مدھناتہ ۱۲ درجہ کے زاویہ پر گہم ہوتا ہوا مہینہ کے اخیر دن ۲۹ میں شب کو غائب رہ کر
نیس دن بعد پھر نئے چاند کی شکل میں نمودار ہوتا ہے۔

چاند کی منزلوں کو چار ادار میں تقسیم کیا گیا ہے۔ پہلے دور (پہلے ہفتہ) کے پہلے دن سورج اور چاند ایک ساتھ مشرق میں طلوع کرتے ہیں مگر چاند سورج سے چھوٹے مدار پر چکر لگانے کی وجہ سے یہ روزانہ ۵۰ منٹ دیر میں طلوع کرتا ہے اور اس طرح اپنے پہلے ہفتہ کے آخری دن چاند تقریباً دوپہر کو طلوع کرتا ہے اور آدھی رات کو غروب کرتا ہے اسی طرح چاند اپنے دوسرے دور (دوسرے ہفتہ) میں اسی طرح دیر سے طلوع ہوتے رہنے کی رفتار سے دوسرے ہفتہ کے آخری دن کے سورج کے ڈوبنے کے وقت طلوع کرتا ہے اسی طرح اپنے تیسرے دور (تیسرے ہفتہ) میں اسی رفتار سے چل کر تیسرے ہفتہ کے آخری دن آدھی رات کو طلوع کرتا ہے اور پھر اسی طرح اپنے چوتھے اور آخری دور (چوتھے دور) کے آخری دن جب سورج طلوع کرتا ہے تب چاند غروب ہو کر غائب ہو جاتا ہے اور یہ اس طرح ایک دن غائب رہ کر نینے کی پہلی تاریخ کو سورج کے ساتھ ہی دوبارہ طلوع کرتا ہے اور جب سورج کی کرنیں ماند پڑ جاتی ہیں تو یہ شام کے وقت افق پر مغرب کی طرف نئے چاند کی شکل میں نظر آتا ہے۔

اس طرح خدا کے اس خود کار کنندہ چاند کی گردش میں کسی طرح کی تبدیلی نظر آتی ہے اور نہ نظام قدرت میں کسی قسم کی تاخیر یا تعجیل ہی نظر آتی ہے۔

فَلَنَجْزِيَنَّ اللَّهُ قَدْرًا وَلَا وَلَسَنَجْزِيَنَّ اللَّهُ قَدْرًا وَلَا تَمُوتُوا
قَاعَدُونَ مِّنْ تَبْدِيلِي نَهِسْ بِأَوَّلِيَّهِ وَأَوَّلِيَّهِ تَمُوتُوا اور خدا کے طریقوں میں کبھی تغیر نہ دیکھو گے۔ (۴۵-۴۴)

چاند کی ساخت، بناوٹ اور جغرافیائی حالات پر ایک اجماعی نظر دینے کے بعد کلام اللہ کی رہبری میں دیکھئے کہ یہ خود کار کنندہ دونوں مہینوں اور سالوں کا تعین کس طرح کرتا ہے۔ اسکی ابتدا کس طرح ہوتی اور انسان نے خدا کے اس عطیہ سے کس کس طرح فائدہ اٹھایا۔ ابتدائی ایام میں اوقات کے تعین اور اسکی حد بندی کا خیال انسان کے دماغ میں سورج کے طلوع اور غروب ہونے سے ہوا اور اس بارہ کھنے کی مدت کا نام اسنے دن دیا اور پھر غروب آفتاب سے دوسرے دن کے طلوع آفتاب تک کے بارہ گھنٹوں کے تاریک وقت کا نام اسنے رات دے دیا مگر اسیں وقت یہ تھی کہ انسان کو ایک ایک دن کے حساب کار کھنا عملاً غیر ممکن تھا۔ مثال کے لئے ایک ساتھ برس کے انسان کو اپنی عمر کا حساب رکھنے کے لئے اکیس ہزار نو سو سیاس دنوں کا حساب رکھنا دشواری نہیں ناممکن بھی تھا اور اسکی اس دشواری کو چاند نے دور کر دیا۔ انسان نے دیکھا کہ ہر ایک معینہ مدت کے بعد ہمیشہ نکلتا ہے بڑھتا ہے مکمل چاند ہوتا ہے اور پھر دوبارہ زوال ہو کر گھٹنے لگتے آخر ایک دن کے لئے چھپ جاتا ہے اور دوسرے دن ہلال بن کر آسمان مغرب کی طرف پھر نمودار ہو جاتا ہے اور اگلے اس عمل میں نہ تو کسی قسم کا خلل پڑتا ہے اور نہ اس کوئی تاخیر ہوتی ہے اور پھر انسان نے دوبارہ چاند کے طلوع ہونے کے اس درمیانی مدت کی حد بندی

کی اور سکہ نام جدید تجویز کیا۔ اب اس طرح اسکو اپنا ساٹھ سال کی عمر کا حساب رکھنے کے لئے صرف
۷۰ مہینوں کی باقی رکھنی پڑتی تھی جو پہلے کے مقابلہ میں آسان ضروری لیکن تھی یہ بھی ناقابل عمل
بیض۔ پھر اسے موشوں کی بندیں اور اسکے پیٹ کے دوبارہ آنے کی مدت پر غور کیا اور دیکھا کہ کسی موسم
کے دوبارہ آنے میں چاند بارہ مرتبہ طلوع کرتا ہے اور اس طرح اسے بارہ مہینوں کی ایک مدت کی بھی
حد بندی کر لی جس کے نام اسے سال رکھ دیا۔ اور اس طرح دنوں، مہینوں اور سالوں کی تشکیل ہوئی
اس طریقے میں ایک مدت بھی باقی تھی تو ان بارہ مہینوں کو یاد رکھ کر ایک سال کی مدت طے کرتے ہیں
خلیجیوں کے امرکات زیادہ تھے اور اس وقت کو انھوں نے بارہ مہینوں کے بارہ نام رکھ کر دور کی تاکہ
ذہن نشکر اور یادداشت کی کمزوری کی وجہ سے بے زبانی اور بے ربطی کا شکار ہو کر ایک سال کبھی نو
گیارہ مہینوں اور کبھی تیرہ مہینوں کا جس پر سکتا تھا مصر کے آثار قدیمہ کو دیکھنے سے پتہ چلتا ہے کہ سب
سے پہلے ان مصری تشکیل اوقات کی صورت توجہ دی تھی اور جہاں وہ ایک ہیئت ظاہر کرنا چاہتے تھے
وہاں ہول کی شکل کا چاند بنا دیا کرتے تھے۔ اور ۶۰۰ ق. م میں انھوں نے اپنے بارہ ستہو تہو اور
کے نام بارہ مہینوں پر رکھ دیے تھے۔ اور اس طرح انھوں نے سال کی حد بندی کر دی تھی۔ ابن عربی علی
قری حساب سے بھی بارہ مہینوں کے نام رکھے اور پھر ہر مہینہ کی مدت کو باضابطہ تحریروں میں لائے
اور بیکارو میں رکھنے کے لئے ان کے سن بھرتی کا آغاز ہوا جس کی ابتدا امیر المومنین حضرت علیؑ کے شروع
پر مہینوں کی بھرت کے سال سے ہوئی۔ اگرچہ مہینوں کی بھرت ۵۰ صفر کو ہوئی تھی مگر محرم کی حوت اور بیت
کو مدنظر رکھتے ہوئے اسی سال کے محرم کو نئے بھرتی سال کا پہلا مہینہ قرار دیا گیا۔ قرنی مہینوں کا حساب
کسی طرح کے گھٹانے اور بڑھانے کی انھوں نے پاک اور نہایت ہی آسان اور فطری سہ گرامیں ایک
وقت ہے کہ اس طریقہ سے موشوں کی حد بندی نہیں ہو پاتی اور اس طرح رمضان المبارک کا مہینہ
کبھی تہریروں میں پھر نہ تو کبھی گریہوں میں اور کبھی برسات میں۔ اس دشواری کو دور کرنے کے
لئے قدرت نے پھر سہارا دیا۔ اہل بنی فلکیات نے طاقو در در مہینوں کی مدد سے دیکھا کہ چاند ہر رات
کسی کسی سیارے کے قریب نظر آتا ہے اور چاند کی واضح راہیں ۲۸ ہوا کرتی ہیں اور اس طرح انھوں
نے چاند کی اٹھائیس منزلیں مقرر کر لیں۔ اور پھر حوالوں کے لئے ان سیاروں سے متعلق ان
منزلوں کے نام بھی رکھ لئے۔ اور یہی وہ منزلیں ہیں جنکی طرف کرم ربانی میں اشارہ کیا گیا ہے۔
”خُورَانِی تَجْعَلُ الشَّمْسُ فِی الْقَمَرِ ثُمَّ رَدَّتْ رَدًّا مُنْظَرًا یَعْدِلُ عَدَدُ السَّنِیْنَ دَر
الْحِیَابِ (۱۰-۵)

وہ ہی نور خداوندی ہے جس نے آفتاب کو چمکدہ اور آفتاب کو روشن بنایا اور اسکی منزلیں
مقرر کیں تاکہ تم لوگ برسوں کی گنتی اور حساب معلوم کرو (۱۰-۵)
چاند جس رات کو جس سیارے کے قریب نظر آتا ہے اسی کے نام پر اس منزل کا نام رکھ دیا گیا
اور ہندی میں ان منزلوں کو پھر لگتے ہیں جیسے اسونی، دہینی وغیرہ اور عربی میں ان کے نام

سال ایک ہینہ کا اضافہ کرتے رہتے ہیں۔ اس فارسی جگہ بیسے فرد درین، اردوی بہشت، ہندو داد
نیر، مرد اور ششبر، وید، ہیرا، آفر، دی، جین اور اسفند، ندر جو سارے کے سارے تیس من
کے بہتے ہیں۔ اور اس طرح ان کے ایک سال کے ۳۶۰ دن بن جاتے ہیں لیکن وہ اسفند، دن کے آخر
میں باغ رنوں کا اضافہ کر کے اسے شمس سال کے مطابق کر دیتے ہیں اور پھر ۱۲ سال بعد ایک ہینہ کا
اضافہ کر کے باقی گمی کو بڑا کر دیتے ہیں اور ۱۲ سال بعد ایک ہینہ کا اضافہ کر دیتے ہیں
لیکن سال کا حساب سورج سے لگاتے ہیں پھر اس کے بعد جو سیس سینرے ۳۵ قمر میں دو مہینوں
کی مدت سال کی مدت ۳۵۵ دن ۵ گھنٹے مقرر کی اور انکو مہینوں میں اس طرح بانٹا کہ فردوی تو
۲۵ دن کا رکھا گیا اور باقی بیسے یا ترتیب ایک ہینہ تو ۳۰ دن کا اور دوسرا ہینہ ۳۱ دن کا قرار
پایا اور اس چھ گھنٹہ کی گمی کو بڑا کر کے اسے پھر مرتبہ سال یا فردوی میں ایک دن کا اضافہ
کر لیا۔ اور پھر نام پر چون کے بعد دسے ہینہ نام جو لانی رکھا اس کے بعد اس کے قائم مقام آگسٹ سینر
سے اپنے نام پر جو لانی کے بعد کے ہینہ کا نام آگسٹ رکھا اور فردوی سے ایک دن نکال کر اپنے نام کا ہینہ
جی اس دن کا کر دیا۔ یہ حساب اہل روم میں صدیوں چلنا رہا لیکن سال کی مدت جو عید ۳۶۵ دن ۶ گھنٹے
حق اس سے ۳۰۰ سال کے بعد شمس سال میں ۲ دن کا فرق پڑ گیا۔ چنانچہ وہاں کے مہینوں نے اس پر غور
کیا اور جبکہ اگر جو شمس سال کی صحیح مدت ۳۶۵ دنوں اور ۶ گھنٹوں کا حساب کرتا ہے اس نے
۳۰۰ بار سو برسوں میں ۳ دنوں کا فرق آلا دیا تھا۔ اور اس طرح ۸۵۸ برس پاپسے اعظم گرگری
نے اس طرف توجہ دی تو پاپا جو اس وقت تک کی مدت شمس سال سے کس دن زیادہ ہو چکی تھی اور
انہوں نے ان آٹھ برسے پورے ۵ دنوں کی تعداد کم کر کے اس سے اسی سال سے لگا دیا پھر
آئندہ کے لئے انہوں نے ہر تین سال کے ۳۶۵ دن رکھے اور چونکہ سال کے دنوں میں اضافہ
ہو کر اسے ۳۶۶ دنوں کا کر دیا تاکہ ان چار سالوں میں ہر سال جو ۵ گھنٹے ۴۸ منٹ اور ۴۶
سیکنڈ کا اضافہ ہو تا ہے سکھ بڑا دیا جائے مگر پھر دیکھا گیا کہ اس طرح بھی ہر سال فرق آ رہا تھا
کیونکہ گمی تو اصل میں چار سالوں میں ۲ گھنٹوں اور ۴۸ منٹ اور چار سیکنڈ کی پھر بھی تھی اور اضافہ
۲۴ گھنٹوں کا کیا گیا تھا اور اس طرح ۴۰ سالوں میں تین دن کا فرق پیدا ہوا تھا اس غلطی کی تلافی
کرنے کو کچھ صدیوں کے سالوں میں اب صرف ان سالوں میں اضافہ رکھا گیا جو ۳۰۰ سے پورے پورے
کرت جائیں تاکہ یہ پھر بھی درست بن جائے لیکن ہر سکین ایک اور جو بھی دیکھا گیا کہ ۲۶ سیکنڈ ہر سال
بڑھ رہے تھے جو پھر بھی بڑھتے ۳۳۰۳ برسوں میں ایک دن کے برابر ہو جاتے گا۔ اس گمی کو
پورہ کرنے کی یہ صورت نکلی گئی کہ وہ سال جو چار ہزار سے پورے پورے تقسیم ہو جائے اس میں ایک
دن کا اضافہ نہیں کیا جائے گا۔ اس حساب سے ایک دن تو ۳۳۲ سالوں میں پڑھتا تھا اور
ایک دن کی گمی کی جو ہر ۳۳۰۰ سالوں میں پڑھتی گئی اس حساب سے اب اس ایک دن کا اضافہ
۳۳۲ سالوں کے بعد ہر ۳۳۰۰ سالوں میں ہو گا۔ اور اس دوسری کے حل

خونے کی بھی کوئی کوشش نہیں کی گئی۔

جن سال میں ایک دن کا اضافہ کیا جاتا ہے اس سال کے سن عیسوی کو چار کے عدد سے پورا تقسیم ہو جانا چاہیے۔ اور اس طرح وہ سال ۳۶۶ دنوں کا اس طرح ہوگا کہ اس سال کے باوجود وہی ۲۹ دن کا مان لیا جائے گا۔ برسوں کے پچھلے کا ایک طریقہ یہ بھی ہے کہ اس سن عیسوی کو چار کے تقسیم دے پورا اگر ایک باقی رہے تو وہ ۳۶۵ دن والا پہلا سال ہوگا اگر دو باقی رہیں تو ۳۶۵ دنوں کا دوسرا سال ہوگا اگر تین باقی رہیں تو ۳۶۶ دنوں کا تیسرا سال ہوگا اور اگر پورا پورا تقسیم ہو جائے تو اسی سال کو ۳۶۶ دنوں کا کریں گے اور اسی سال کو لیب ایر (LEAP-YEAR) انجمن کی۔

تجددک والا سال ہوگا۔

المختصر اس طرح دنوں، مہینوں اور سالوں کا چاند اور سورج کی مدد سے تقسیم، چاند اور سورج کی منزلیں اور ان کے برج اور پھر چاند کے گھٹنے بڑھنے پر مہینوں کے ابتدائی، وسطیٰ اور اختتامی ایام کی یاد دلاتے کے لئے شکلیں اور نواہیے بدل بدل کر آہستہ آہستہ قدرت کے ایک حود کار کا ذکر تونہ پیش کرنا ہے اور یہ سب اسی خالق مطلق و ہر آن کی عنایتیں اور بخششیں ہیں جسکا ذکر قرآن حکیم میں مجملہ مجملہ آیا ہے۔

نور آفریں سورج اور منور چاند

خالق مطلق عظیم کے ساتھ ساتھ عظیم و کرم بھی ہے جس نے اس کائنات کی تخلیق کی، پھر اس نظام شمسی کی تخلیق کی جس میں کی ایک ہماری دنیا بھی ہے پھر اس دنیا میں ہر قسم کی نعمتیں اور طرح طرح کی مخلوق پیدا کر دی اور ہر سب سے آخر میں انسان کو اشرف المخلوقات اور نعمتوں میں نصرت کرنے والا بنا کر پیدا کیا۔ اسی نظام شمسی سے منسلک یہ سورج اور چاند بھی ہیں جن سے ہر شمار فائدہ ہیں ان سے یا تو ہر ایک نالہ ہیں اور ہماری عقلوں میں نئی وسعت بھی نہیں ہے اور یا تو ہمارے علم کی رسائی ہی ان مشروقات تک نہیں ہو پاتی ہے۔ ان چاند اور سورج سے متعلق جو معلومات بھی ان تک ہم کو ہو پاتی ہے وہ انکی ضیاء ہی ہے جنکا دن اور رات سے پیدا ہوا تعلق ہے۔

میں قدر روشن ثبوت ہے قرآن کریم کے کتاب آسمانی ہونے کا کہ آج سے ایک ہزار سال پہلے تک عالمی دانشوروں اور سمجھوں کا یہ حقیقہ عقیدہ تھا کہ زمین ساکت ہے اور چاند سورج اور ہر نیارے سب زمین کے گرد چکر لگا رہے ہیں اکایہ بھی عقیدہ تھا کہ سورج اور چاند دونوں ہی نور آفریں ہیں میں فرق ہے تو صرف انکی جسامت کا میں سورج بڑا ہونے کے سبب سے تیز اور زیادہ روشنی پیدا کر سکتا ہے

۶۰

ہم واقف ہیں جسے ہم ہوں کی تاریکیاں، حیات کی تاریکیاں، دلوں کی تاریکیاں، بد اعمالیوں کی تاریکیاں، عام دنوں کی تاریکیاں، ریاضات کی دنوں کی غمناک تاریکیاں، پانی کے اندر مختلف قسم کی تاریکیوں کی تاریکیاں، پردوں کی تاریکیاں، شکم اور کئی تاریکیاں وغیرہ وغیرہ۔ اب اس کے علاوہ اگرچہ ایسی تاریکیاں بھی ہوں جو ابھی جدید سائنس کی نگاہوں سے ابھل چکی ہیں تو یہ بھی اس کے نئے وقت کے ساتھ ساتھ ندرت کی رہبری کا انتظار کرنا پڑے گا۔ اب جانتے ہیں مختلف قسم کی روشنیوں اور شعاعوں کا سوال ہے۔ تو ان سے کچھ تو جدید سائنس کے علم میں آچکی ہیں اور کچھ ابھی تحقیق و تفسیر جاری ہے اور دھیرے دھیرے واقفیت ہو رہی ہے جیسے گاما ریز γ rays، ایکس ریز (x-rays)، اور لے ہضقی شعاعیں $ultra violet rays$ اور انفر شعاعیں $infra red rays$ وغیرہ ان میں سب سے زیادہ تیز اور سب سے تیزی اور سرعت والی لہر γ rays کی ہوتی ہیں اس کے بعد ہوتی ہیں ایکس ریز کی پراسر اور یو رینی سرعت رکھتی ہوتی ہیں اور پھر اس کے بعد مینر آتا ہے اور لے ہضقی اور پھر لہر لے انفر شعاعوں کا اور سب سے آخر میں ریڈیائی لہر $radio waves$ کا جنکی لہر سب سے دور کی سرعت رکھتی ہیں وہ تیزی جبکہ ہم دھوپ کی شکل میں دیکھ سکتے ہیں انھیں کو روشنی $visible light$ کہتے ہیں اور پانی اس کے علاوہ ساری شعاعیں تابانی کی شکل میں ہوتی ہے جو ہم کو نظر نہیں آ سکتی مگر ان کے مثبت اثرات ساری کائنات پر درخصوصاً ہمارے نظام شمسی پر براہ راست ہوا کرتے ہیں اور کبھی کبھی ان کے مقدار سے زیادہ یا کم ہو جاتے ہیں منفی اثرات بھی ہو سکتے ہیں۔ یہ مختلف قسم کی شعاعیں تابناکیوں کی حامل ہونے کی وجہ سے مٹی زود اثر ہوتی ہیں ان لہروں کا ایک اجمالی جائزہ دینا ضروری ہے جو موجودہ دور میں تحقیق و جستجو کے ذریعے دریافت ہو رہی ہیں۔

ان کرنوں میں سب سے پہلے تو سورج کی ان شعاعوں (کرنوں) کا ایک مختصر تذکرہ کرتے ہیں جو عام فہم بھی ہیں اور نظر آنے والی بھی اور انھیں شعاعوں سے ہر جائزہ انسان، چوہہ پرندہ و نباتات غرض سب کو توانائی حاصل ہوتی ہے موجودہ دور میں انھیں کرنوں سے بجلی بنانا کا کام بھی لیا جا رہا ہے جسکو $50, 100, 250, 500, 1000$ ایسی برسر کہتے ہیں سورج سے بجلی حاصل کرنے کا یہ طریقہ دنیا میں بہت تیزی کے ساتھ بڑھ رہا ہے آج ہر جگہ دنیا میں شمسی سیل $solar cells$ بنانے کے کارخانے قائم کئے گئے ہیں اسکی تیز رفتار ترقی کا اندازہ اس بات سے لگایا جاسکتا ہے کہ دنیا میں 1000 میگا واٹ ہیں اس سے صرف 100 میگا واٹ بجلی پیدا کی جاتی ہے جبکہ آج اسکی مقدار بڑھ کر 5000 میگا واٹ یعنی 50 کروڑ واٹ ہو گئی ہے اور اس طرح اس کی ترقی کی رفتار ہر سال 5 فیصد کے حساب سے بڑھ رہی ہے سورج سے بجلی حاصل کرنے کی سب سے مٹی ترقی ہے کہ سورج ہی ایک ایسا انفرادی ذریعہ ہے جس سے بجلی براہ راست حاصل کی جاسکتی ہے اور اس کے لئے کسی دوسرے وسائل یا معاون کی ضرورت نہیں۔

چلتی اور یہی وجہ ہے کہ ملک کے بہت اندرونی اور دراز فساد علاقوں میں جہاں بجلی سے جانا یا کسی
 دوسرے قسم کی توانائی کا پہنچانا تو ممکن ہی نہیں ہے اور یا تو پھر بہت دشوار اور ہنگامے والا ہے اور
 نئی توانائی ہی اعلیٰ طور پر ممکن اور کامیاب ثابت ہو چکی ہے مصنوعی سپارے *SARTERES*
 بھی نئی سبیل سے ہی کام کر رہے ہیں جو سورج کی کرنوں سے چارج بھی ہوتے رہتے ہیں آج کل
 نئی باتوں میں پائسلین ڈار کے ایسے باوریاوس بھی بن چکے ہیں جنہیں سورج کی کرنوں کو
 باورست یعنی توانائی میں تبدیل کرنے کا کام نیا جارہا ہے پھر بھی اس سلسلے میں ابھی بہت زیادہ
 پیش رفت نہیں ہو پائی ہے اور اب تک کسی توانائی سے دنیا کی ضرورتوں کا مشکل سے ایک فیصد ہی
 پورا ہوا ہے مگر آئندہ دوسرے شاید سورج ہی رتی توانائی حاصل کرنے کا سب سے بڑا ذریعہ ہوگا۔
 کوئلہ تیل اور دوسرے ذریعہ جن سے آج بھی ہم بجلی پیدا کر رہے ہیں ان کے طریقے کی توانائی
 حاصل ہو چکی ہے ہیں وہ سارے کے سارے جلد یا بدیر ختم ہو جائے گا ہے ہیں جس کی مثال ایک موٹر
 سے دی جاسکتی ہے جو روشنی دینے کے ساتھ ساتھ خود بھی رو بہ ختم ہوتی ہے اور پھر آ کر جگہ ختم
 ہو جاتی ہے۔ اور اس کے ساتھ اسکی ساری نوزائشیاں بھی ختم ہو جاتی ہیں۔ اس لحاظ سے ہم
 سورج کو دائمی سمجھ سکتے ہیں اگرچہ مجازاً ہی سہی۔ سورج میں ازجی۔ توانائی اور ایندھن کا لاکھ دو
 ہزار سالہ اور یہ ایک ایسا برق آفریں جزیرہ ہے جس میں ایک سکند میں تقریباً ۴۲ لاکھ سال
 ایندھن (۱۰۲۶) حراروں *CALORIES* میں تبدیل ہوتا ہے گوکہ ایندھن کے استعمال ہوتے
 رہنے کی یہ مقدار اور رفتار دونوں ہی بہت زیادہ ہے لیکن سورج میں ایندھن بھی اسی رفتار
 سے تیار ہوتا ہے جو وہ ہر لمحہ ایٹمی دھماکوں اور بائڈروجن کے گھمبیاوی ردعمل سے حاصل ہوتا رہتا
 ہے اور یہ بھی سورج کی جسامت اتنی بڑی اور عظیم ہے کہ اسکا ایندھن جلتا رہے گا ابھی اربوں سال
 تک سورج میں توانائی پیدا کرنے کا یہ عمل جاری رہتا ہے اور توانائی مختلف رنگوں کی کرنوں
 کے ذریعہ ہم تک پہنچتی رہتی ہیں اگر سورج میں توانائیوں کے تیار ہونے کا یہ عمل ختم ہو جائے یا
 انکا مختلف کرنوں کے ذریعہ سے اخراج نہ ہو سکے تو دنیا کے سارے کام ٹھپ پڑ جائیں پھر تو کسی
 جاندار میں کام کرنے کی طاقت رہ جائے اور وہ کل اور کارخانے ہی کام کر سکیں۔ سورج میں
 توانائی پیدا کرنے کا یہ عمل اینڈروجن کے سالمہ *TOLECULE* کے پھل کر ویکلم کے سالمہ میں
 تبدیل ہونے کا ردعمل *REACTION* سے وجود میں آتا ہے اور اس طرح اینڈروجن کے دو سالے
 کے پھل کر ویکلم کے ردعمل میں ہیلیم کے ایک سالمہ میں تبدیل ہوتا رہتا ہے جو وزن میں بائڈرو
 کے دو سالموں کے برابر ہی ہوتا ہے مگر اس کا حجم بہت کم ہو جاتا ہے اور حجم کی اسی کمی سے
 پیدا ہونے والی قوت کو جو ہر توانائی بھرتی رہتی ہے۔
 سورج اپنی اس ازجی کو مختلف کرنوں کے ذریعہ سے اپنے تحت نظام شمسی کے ستاروں
 تک پہنچاتا رہتا ہے۔ سورج میں پیدا ہونے والی صرف وہی توانائیاں ہماری دنیا تک پہنچ سکتی

ہیں جو مقناطیسی رقبہ ELECTROMAGNETIC ہوتی ہیں اور خلاؤں کو پار کر کے مقناطیسی کشش کے ہمارے سے ہم تک پہنچ سکتی ہیں جنکو مقناطیسی برقی لہریں ^{WAVE} ELECTROMAGNETIC RADIATION کہتے ہیں سورج سے ملنے والی جو برقی نورانیات جو رنگین کرنوں کے وسیلے سے ہماری دنیا تک پہنچتی ہیں وہ دراصل مقناطیسی رقبہ کے ساتھ ساتھ اس عنوان سے ہٹ کر ہیں اس لئے ان رنگین شعاعوں اور کرنوں کی سلولیات ان کے اثرات اور افادیت کے پیش نظر اس عنوان پر ایک الگ مضمون لکھیں گے نہیں اور تاہم باریاں کے تحت پیش کیا گیا ہے۔

رنگین کرنیں و تابکاریاں

قرآن مجید میں رنگین کرنوں کا ذکر بھی آیا ہے اور انکی افادیت کی طرف اشارہ کیا گیا ہے۔ اس محترم کتاب کو خداوند کریم کی طرف سے نازل ہوئی کتاب آسمانی ہونے کا یقین نہ رکھنے والے دیکھیں و تحقیق کی روشنی میں اس بات کا جائزہ لیں کہ اس عظیم علم کی تعلیم اس وقت دی جا رہی ہے جب ساری دنیا پر اور خصوصاً جزیرہ نما عرب پر علم کی گرم لہریں کا ایسا اجمود جاری تھا کہ ان علمی اشارات کی طرف ان کے ذہنوں کا رجوع اور متوجہ ہونا ہی ناممکن تھا۔ آج سے ساڑھے چودہ سو برس پہلے جب عام برقی قوتوں اور الکٹرانکس کا علم بھی انسان کو نہیں تھا تو بڑی عظیم معلومات کی تحقیق اور دریافت کا تو سوال ہی نہیں پیدا ہوتا۔ ایسے دور میں جب ساری دنیا پر جہالت اور توہمات کے گھنے بادلوں جھائے ہوئے تھے اس وقت سورج کے خالق کا نشانہ اور مالک و دیباہ کے اپنی اس عظیم اور بیدار فہم تخلیق کی طرف کون اشارہ کر سکتا تھا۔ مائندوں سے برقی قوتوں و الکٹرانکس کے علم میں تدریجی ترقی کی ہے جس کی ابتدا ہی انیسویں صدی کے ساتھ ہوئی ہے جو ایک لمبی داستان ہے۔ اور اس طرح موجودہ دور کی جدید سائنس نے ان علمی سائنس کے شعبوں پر بھی ترقیاں اور دریافتیں کی ہیں وہ محض انیسویں صدی کی باتیں ہیں اور خصوصاً کرنوں اور شعاعوں پر انکی سلولیات محض بیسویں صدی کی تحقیق و دریافت کا نتیجہ ہیں اور ان کرنوں کی تابکاریوں پر آج بھی تحقیق و امکانات ہورہے ہیں اور مائندوں سے ایسا مختلف قسم کی رنگین کرنوں اور تابکاریوں کو انکی مختلف قسم کی FREQUENCY کے ذریعے چھان بکھے اور ان سے فائدہ بھی حاصل کئے جا رہے ہیں۔ تحقیق میں ان رنگین کرنوں کا منبع سورج ہی ہے اگرچہ ان کرنوں کا کچھ حصہ کائناتی بھی ہوتا ہے۔ جو پائروں، ریگستانوں، دریاؤں، زمکے پیلے ہوئی چٹانوں اور لحد و ممدوں سے بھی

عاصل ہوتا ہے۔ اس طرح کچھ تابکاریاں دور دراز خلاؤں میں گردش کر رہے اس نظام شمسی کے دوسرے اجرام فاقی سے تو کچھ نظام شمسی سے بھی دور دراز وسعتوں کا فاصلہ طے کر کے ہماری زمین پر آتی رہتی ہیں۔ قرآن حکیم کے ان تابناک اور روشن گزروں کا ذکر سندر جہ ذیل آیت میں آیا ہے۔
 "الْحَمْدُ لِلّٰهِ الَّذِیْ خَلَقَ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضَ وَجَعَلَ النُّجُومَ" سب
 تریف خدا کے لئے ہے جس نے آسمان اور زمین کو پیدا کیا اور اس میں مختلف قسم کی تاریکی اور روشنی
 بنائی۔ (۲۱-۶)

مختلف قسم کی تاریکیاں تو جو ظاہر ہیں وہ پہچانی ہی جا چکی ہیں ان کے علاوہ اگر کچھ ایسی تاریکیاں بھی ہیں جن سے ہم ابھی تک واقف نہیں ہو پائے ہیں تو جدید سائنس کو ابھی تک انکا کوئی قابل فہم اثرات نہیں ہو پایا ہے جہاں جدید سائنس نے بیسیوں صدی میں مختلف قسم کی گزروں، رنگوں اور تابناکیوں کے سلسلے میں قابل سندر ترقی کر لی ہے اور اس سلسلے میں انکی کاوشیں آج بھی جاری ہیں اور ساتھ ہی ساتھ عجیب و غریب امکانات بھی ہو رہے ہیں۔ اب تک سائنسدانوں نے جن گزروں کو اب تک معلوم کر لیا ہے ان میں سلسلہ وار "گاما ریز" GAMMA-RAYS ایچس ریز IDA-RAYS اور اے بغشی گزریں ULTRAVIOLET-RAYS (دھوپ) اور اے اچریں گزریں COSMIC RAYS (کائناتی شعاعیں) RADIO WAVES (ریڈیو لہریں) FREQUENCY (تکرار کی رفتار) اور تفریق سرعت (تفریق) کے اعتبار سے دوسرا ایچس ریز کا آئینہ اس کے بعد سے عت کے اعتبار سے تیسرا اور اے بغشی پھر پورے اچریں اس کے بعد کا ریزک گزریں اور پھر سب سے بڑے فاصلہ کی سرعت رکھنے والی ریڈیو ریز

ان سب میں سورج کی روشنی (دھوپ) SUN کی ہی ایسی گزریں ہیں جو ہم کو نظر آتی ہیں باقی سب گزریں اپنی تابناکی اور سرعت کے انداز سے ہی پہچانی جاتی ہیں۔ اور ویسے ہم کو عام حالات کے تحت دیکھ بھی نہیں سکتے۔ گزروں کی تابناکی کے مثبت اور منفی دونوں طرح کے اثرات واضح ہیں۔ یہ شعاعیں جو برقی تابناکیوں کی حامل ہوتے کی وجہ سے کائنات کی ہر چیز پر ہوتے اور دنیا میں ہر طرح کی زندگیوں پر ہر لمحہ اثر انداز ہوتی رہتی ہیں۔ ان گزروں کو استمال میں لاتے جاتے اور انکی افادیت کا اجمالی جائزہ دینے کے بعد ہم قدرتی عناصروں اور مخلوقوں کا اندازہ بہترین انداز میں لگا سکتے ہیں۔

گزروں میں سب سے پہلے سورج کی ان شعاعوں کا ذکر کرنا ضروری ہے جن میں دھوپ SUN کہتے ہیں ان گزروں کو ہم عام حالات میں اور بلا واسطے کے دیکھ سکتے ہیں اور حرارت کو محسوس بھی کر سکتے ہیں۔ دھوپ انسانوں اور دنیا کے تمام جانداروں پر چرتی ہے۔ پرندوں اور نباتات کے لئے بہت ضروری ہے۔ اگر دھوپ نہ ہو تو دنیا کی ساری زندگیاں مفلوج ہو کر رہ جاتیں

ساری نباتات و درویدگی نباتات اور بے جان ہو کر رہ جائیں موجودہ دور میں سورج کی توانائی
 Solar Energy سے کئی طرح کے کام لے جا رہے ہیں جسکی تفصیل "اور آئینہ سورج اور
 سورج چاند کے تحت آچکی ہے۔

سورج کی ان طاہری گزروں اور چوبیس کے بعد دہائی تا بناک گزریں سورج سے نکل کر اور
 خلاؤں سے گذر کر ہماری دنیا تک پہنچ سکتی ہیں جو اپنے اندر مٹیا طبیی قوت برقیہ رکھتی ہے ان
 گزروں میں سب سے زیادہ طاقت کے اعتبار سے پہلا بصر مارینر کا آتا ہے۔ ان گزروں کی بہر میں سب
 سے زیادہ طاقتی و زبردستی طاقت رکھنے والی ہوتی ہیں یہ بہر میں ہماری دنیا تک سب سے کم مقدار میں
 پہنچ پاتی ہیں ان گزروں کے بعد ایکس ریز کا نیز آتا ہے یہ گزریں بھی عام حالات میں نظر نہیں آتی
 ہیں۔ اس کے بعد میسر اینر اور اے بنفشی کا آتا ہے جو بنفشی کے فوراً بعد و لنگ پلو تے ہیں۔ اس کے بعد طاقت
 عام حالات میں نظر ہی آتا ہے اور یہ ان گزروں کا کوئی دور سرنام ہی دیا جاسکتا ہے۔ اس کے بعد طاقت
 کے لحاظ سے دھوپ اور اے کا نیز آتا ہے جسکے فائدے اور استعمال بھی بے شمار ہیں۔ دھوپ کے بعد و لنگ
 اور شادوں کا نیز آتا ہے یہ رنگ سرخ رنگ کے فوراً بعد آتا ہے۔ اور اس کا بھی کوئی نام نہیں دیا
 جاسکتا ہے یہ گزریں در وچرت کی سیلک اور دوسری طرح کی جیسی ضرورتوں میں استعمال ہوتی ہیں اس
 کے بعد ویرانی بہروں کا نیز آتا ہے ان بہروں کے بھی مثبت مبلوہت زیادہ ہیں مگر اعلیٰ کیو جسے
 استعمال میں بے اعتدالی برتنے کیو جسے یہ گزریں مضر اور خطرناک بھی ہو سکتی ہیں۔

جیسا کہ اوپر ذکر ہو چکا ہے سورج سے یہ شائیں ہماری دنیا اور اس نظام مسمی کے دوسرے
 سیاروں تک مقناطیسی برقیہ کے ذریعہ سے پہنچی رہتی ہیں۔ علم سائنس کے اصول کے مطابق
 مقناطیسی برقی شائیں کائنات کا جس قدر لمبا فاصلہ طے کرتی ہیں اسی قدر کمزور ہوتی جاتی ہیں
 ہماری دنیا سے سورج کا فاصلہ تقریباً ۱۵۰ ملین کیلو میٹر ہے اور اس طرح یہ سورج کا محض ایک تہا
 سادیت سے جس پر سورج کی توانائی کا ایک ملین حصہ ہی پہنچ پاتا ہے اور ہماری دنیا تک پہنچ
 پانے والی ان شادوں کا بھی تقریباً ۲۰ فیصدی بادلوں اور ہواؤں سے منعکس ہو کر پھر منتشر
 ہو کر واپس چل جاتا ہے ان شادوں کا تقریباً ۱۰ فیصدی او زون، ozone، مائٹون nowson
 اور دوسری گیسوں میں جذب ہو جاتا ہے اور اس طرح ختمی توانائی کا آدھے سے
 بھی کم حصہ غیر متعین طریقوں سے ہر تک پہنچ پاتا ہے مگر مذکور کے حکیمانہ نظام کے تحت یہی ہماری دنیا
 کے عین مطابق اور موافق ہو گیا ہے۔

مقناطیسی برقیہ میں درجہ کم کر اور اس کے ہمارے پرانے والی ان گزروں اور شادوں
 کی معلومات کے بعد جدید سائنس نے اس صدی کے اوائل میں ایک اور نئی شادوں کی معلوم
 کی ہے یہ شائیں بیت و نور تک سائنس دانوں کے لئے ایک معجزہ ہیں کہ یہ کہاں سے آرہی
 ہیں پہلے انکا یہ قیاس تھا کہ یہ شائیں سورج سے ذرا کم کائناتی شائیں ہیں جو تاروں کی روشنی

کھرج دنیا پر بھرت سے پڑتی رہتی ہیں اور اسی لئے انھوں نے اس کا نام COSMIC RAYS
 یا آسمانی شعاعیں رکھ دیا ان شعاعوں کی تابکاری مسلسل ہوتی رہتی ہے۔ ان تابکار کڑوں کا علم
 سب سے پہلے ہنری بیکوریل HENRI BECQUEREL کو مسوقت ہوا جب کہ یورینیم پر شروع الٹرا
 ویرن تابکاری کے سلسلے میں کچھ تحقیقی کام کر رہے تھے۔ اس دوران انھوں نے ناگہانی طور پر
 اپنے تجرباتی آگے میں کچھ غیر معمولی لطیف اور حساس مگر ایک عجیب طرح کی نئی تابکاری کا احساس کیا جس
 کے بعد انھوں نے اپنے تجرباتی آلہ میں کچھ اصلاحات کرتے گئے بعد اس پر ایک نئی قسم کی جوہری تابکاری
 کے اخراج کا یقینی احساس ہو گیا اور پھر مینیں سے اس نئی سرعت والی شعاعوں کا ایک ناگہانی انکشاف
 ہوا۔ اس کے بعد پھر مشہور مین آسٹر لین سائنڈاں وکٹر ہینری NICOTHESS نے ان شعاعوں
 کے اخراج کے سلسلے میں مزید تحقیق و تحقیق شروع کی۔ اور یہی وہ پہلے سائنڈاں ہیں جنھوں نے
 ان شعاعوں کے اخراج کے سلسلے میں مکمل معلومات حاصل کی۔ اس مقصد کے لئے انھوں نے
 کچھ خصوصی قسم کے تجرباتی آلات استعمال کئے مگر زمین کی سطح پر اور بھی دوسری طرح کی جوہری
 شعاعوں کے اثر انداز ہونے کی وجہ سے وہ اپنے مقصد میں کامیاب نہیں ہو پا رہے تھے۔ اس کے
 بعد انھوں نے اپنے اس تجرباتی آلہ کو ایک صندوق میں بند کیا تاکہ کسی دوسری قسم کی شعاعوں
 کی تابکاری سے اثر انداز نہ ہو سکے مگر پھر بھی وہ ان سے جھٹکا رہا حاصل نہ کر سکے۔ آخر کار وہ ان آلات
 کی صندوق کے ساتھ گیس کے غبار میں بیٹھ کر شعاعوں میں بلند ہوئے۔ چنانچہ ان کے آلہ سے
 دوسری طرح کی شعاعیں نکلتی رہیں مگر پھر ۵۲۰ میٹر کی بلندی پر پہنچنے کے بعد وہ اپنے مقصد میں
 کامیاب ہو گئے اور اس طرح انھوں نے اس بات کا پتہ چلا دیا کہ یہ شعاعیں بھی قسمی تابکاریوں میں
 سے ہیں۔ اور اسکا انعکاس بھی خضابے بسیطہ اور خلاؤں میں بہت کم ہوا یا ہے۔ اور یہ کہ ان
 بھی مقناطیسی کشش کے تحت زمین کی طرف آنے سے جو عظیم برقی قوت HIGH VOLTAGE کی حامل
 ہوتی ہیں۔ یہ گیس جو ہر توانائی سے بھی مصالحت رکھنے کی وجہ سے انھیں میں مدغم رہتی ہیں جنکا زیادہ
 تر حصہ مثبت برقی جھرمٹا حصہ منفی برقی ہے اور ایک بہت قلیل سا حصہ نیوٹران وغیرہ جابند ہوتا
 ہے۔ ایسا اس دریافت کے صلہ میں وکٹر ہینری کو مشہور میں نوبل انعام سے نوازا گیا۔

سورج سے نکلنے والی یہ رنگین کرنیں اور دھوپ دسپیری کہیں۔
 آسمانی زندگی، دوسرے جانداروں و درختوں، مسینوں اور دوسری اشیاء کے لئے نہایت اہم
 اور ضروری ہیں۔ اگر دسپیری کرنیں (دھوپ) نہ ہوتی تو روئے زمین کی تمام زندگیاں مفلوج ہو کر
 رہ جاتیں۔ ہماری بیشتر ارجی اور جسمانی توانائی سورج سے ہی حاصل ہوتی ہے۔ دنیا کے مختلف
 شعبوں، ملکوں اور کارخانوں کی سرگرمیاں انھیں کرنوں کی کار فرمائی کا نتیجہ ہیں۔ یہ رنگین
 کرنیں اپنی تابکاری کا عمل ہر وقت جاری رکھتی ہیں اور انھیں زندگی کے ہر شعبے اور صنعت
 کے ہر شعبے میں استعمال کیا جا رہا ہے۔ جبکہ ایک مختصر سا ذکر خدا کی بے انتہا نعمتوں اور بخششوں

بک آت کی ولنگ بھی کامیابی کے ساتھ کیا جا رہی ہے۔ موجودہ دور میں کوٹ کنٹرول (controlling) اور مختلف قسم کی انکوائری مشینوں کا استعمال بھی انھیں ریڈیائی کرنوں کی مدد سے کیا جا رہا ہے۔ اسی طرح آئرو ایلٹ کرنوں کی مدد سے نقصان دہ عناصر کو بھی ختم کیا جاسکتا ہے۔ مگر واقعی مافوق الفطرتی شعوڑ کے سامنے زیادہ عرصہ تک رہنے کے بعد میں جلد پر آفتابی اثرات کا برا اثر بھی ہر کتاب ہے۔ درجہ دی کنسیرجیہ امراض کے اسباب بھی ہو سکتے ہیں۔ ان کرنوں کی مدد سے ضرر دہان بیکٹریا اور وائرس کو ختم کیا جاسکتا ہے۔ ٹیسٹس اسپتالوں اور رنگ ہوم میں ان کرنوں کے جوہر میں ٹیسٹس (acidic) بھی بنائے گئے ہیں۔ جن سے جراثیم کے اوزاروں اور آپریشن کے کرنوں، پانی اور دہان کے دوسرے سامانوں کو اسٹرائیڈ کیا جاتا ہے ان شعاعی کرنوں کی مدد سے جسم کے اندر کی وائس ڈیجیٹ کی ٹی کو بھی پورا کیا جاسکتا ہے۔ جلدی امراض، ہڈیوں کی بیماریاں اور جوت کا علاج بھی کامیابی کے ساتھ کیا جا رہا ہے۔ ان کرنوں کی مدد سے دواؤں میں حادث فارموکوں کی دہشت اور ان کے اثرات کا جائزہ بھی لیا جاسکتا ہے۔ اس سلسلے کے تجربات سے یہ بھی معلوم ہوا ہے کہ شہد کی مکھوں اور تیلوں کو یہ کرنیں نظر بھی آتی ہیں اور انھیں کرنوں کی عکاسی سے ان کے پردوں پر عکس بننے اور دھندلاہٹ نظر آتی ہیں ان کرنوں کی مدد سے

کی روٹنے کے موسم میں اپنے جوڑے بھی تلاش کر سکتی ہیں۔
آئندہ کے باہرین انھیں رنگیں کرنوں اور تابناکیوں کی مدد سے درگدشتہ کی قریم تاریخی عمارتوں، بتوں اور مورتوں کی قدامت اور عمر کا صحیح اندازہ بھی لگا سکتے ہیں۔
انھیں کوئیں فوجی اور دفاعی ریسرچ اور تحقیق کے کاموں میں بھی استعمال ہو رہی ہیں ان کرنوں اور تابناکیوں کا استعمال راکٹ سائنس میں بھی کیا جا رہا ہے جو ریڈیائی لہروں کی مدد سے دشمنوں کے ہوائی جہازوں، میزائلوں، پانی کے غوطہ زن جہازوں اور دشمنوں کی نقل و حرکت کو سبکدوش میں کی مدد سے دیکھا اور بتلایا جاسکتا ہے ان رنگیں کرنوں کے بشمارہ فائروں میں سے صرف چند کا ذکر نمین کیا گیا ہے جنکی طرف قرآن حکیم کی سدرجہ قرین آیات میں ذکر آیا ہے۔

وَمِنْ خَلْقِكُمْ النَّارَ وَالْأَقْصَارَ وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ وَالْمَجْمُوعُ مَسْخَرَاتُ بَأْسَرِهَا
فِي ذَلِكَ بَيِّنَاتٌ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ۝ وَمَا آتَاكُمُ فِي الْأَنْصَابِ مُخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ إِنَّ فِي
ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ يَتَذَكَّرُونَ ۝ اسی نے تمہارے واسطے رات کو اور دن کو اور سورج کو
ہزاروں گھنٹوں کے واسطے مختلف رنگوں میں دکھایا ہے اور ستارے بھی اسی کے حکم سے تمہارے فرماں بردار ہیں (کچھ رنگین
کے ہیں بعد از ان کے واسطے یقیناً قدرت خدا کی) بہت سی نشانیاں ہیں اور جو طوطی طرح
سارگوں کی چیزیں اس نے تمہارے واسطے زمین پر پیدا کیں کہ ان میں بھی عبرت و
نصیحت حاصل کرنے والوں کے لئے قدرت خدا کی (بہت سی نشانیاں ہیں) (۱۶-۱۷ اور ۱۳)

افرنی یہ طرح طرح کی رنگین شے ہیں اور گزشتہ جیسا کہ قرآن حکیم میں آیا ہے خداوند کریم نے انسانوں کی بہتری کیلئے ہی بنائی ہیں۔

وَمَا خَلَقْنَا السَّمَاءَ وَالْأَرْضَ وَمَا بَيْنَهُمَا إِلَّا بَاطِلًا ۚ وَإِنَّ رَبَّكَ لَعَلِيمٌ
ان دونوں کے درمیان میں ہیں بیکار نہیں پیدا کیا (۳۸-۳۷)

یہ اس پروردگار حقیقی کا ہم پر احسان ہے جسے یہ غنائیں کی ہیں اور جس کا ذکر اہل دنیا کو احسان دلانے کیلئے فرمایا ہے۔

الْمُتَشَوِّطُ أَنَّ اللَّهَ سَخَّرَ لَكُمْ فَمَا فِي السَّمَوَاتِ وَمَا فِي الْأَرْضِ وَأَسْبَغَ عَلَيْكُمْ ذِي طَهْرٍ
خداوند تعالیٰ نے زمین و آسمان میں جو کچھ چاہا اور اللہ تعالیٰ کے حکم سے وہ سب کچھ ہوتا ہے
مذہب کی باتوں سے اس پر غور نہیں کیا جو کچھ آسمانوں میں ہے اور جو کچھ زمین میں ہے اور جو کچھ
سب کچھ خداوند تعالیٰ نے تخلیق کر دیا ہے اور زمین پر اپنی خواہش اور چاہی ہوئی نعمتیں پوری کر دیتا ہے
(۳۰-۳۱)

فرمان کی آیات میں خداوند علیم و حکیم نے اپنی ان عظیم عنایتوں کی طرف اشارہ کیا ہے جو اس
کائنات سے متعلق ہیں ان آیات اگر کسی میں ہماری دنیا کے اہم روابط کے ساتھ ساتھ ان شے
اور تانہ کیوں کا ذکر بھی آیا ہے جو زمین و آسمانوں کی بارش کرتی ہیں اور ان شے
کا جو اثر و متعلق ہو کر آسمانوں کی طرف واپس چلی جاتی ہیں۔

وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ لِقَوْلِهِمْ إِنَّ اللَّهَ مُخْرِجُكُمْ مِنْهَا وَإِلَيْهِمْ ۚ وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ
وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ لِقَوْلِهِمْ إِنَّ اللَّهَ مُخْرِجُكُمْ مِنْهَا وَإِلَيْهِمْ ۚ وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ
وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ لِقَوْلِهِمْ إِنَّ اللَّهَ مُخْرِجُكُمْ مِنْهَا وَإِلَيْهِمْ ۚ وَمَا يَكْفُرُ الْكَافِرُ

جہنم کی تعریف اسی خدا کے لئے ہے کہ جو کچھ آسمانوں میں ہے اور جو کچھ زمین میں ہے اور جو کچھ
سب کچھ اسی کا ہے اور آخرت میں بھی اسی طرف اس کی توجہ ہے۔ اور وہ ہر اور افکار اور حکم
ہے۔ جو چیز زمین میں داخل ہوتی ہے اور جو چیز اس سے نکلنے ہے۔ جو چیز آسمان سے نازل ہوتی ہے
اور جو چیز اس پر چڑھتی ہے اس کچھ جاننا ہے اور وہی ہر شے کے لئے ہے۔ (۳۳-۳۲)

قرآن حکیم میں زمین کے استحکام کا ذکر

زمین کی ساخت، بناوٹ اور اس کے استحکام کے سلسلے میں قرآن حکیم نے متعدد جگہوں پر
نہایت واضح اور معقول طریقوں سے ہماری رہبری کی ہے جیسا کہ معلوم ہے زمین میں دو قسم کی
چونچیں ہو رہی ہیں ایک تو وہ خود اپنے محور (Axis) پر گھومتی ہے اور دوسری کے
نہایت واضح اور معقول طریقوں سے ہماری رہبری کی ہے جیسا کہ معلوم ہے زمین میں دو قسم کی
چونچیں ہو رہی ہیں ایک تو وہ خود اپنے محور (Axis) پر گھومتی ہے اور دوسری کے

مذکورہ جی ہے جس کی رفتار تقریباً ایک ہزار میل فی گھنٹہ ہے اور اس طرح زمین اپنا چکر ۲۴ گھنٹوں میں
 پوری کرتی ہے اسکی دوسری حرکت اپنے مدار (Orbit) پر ہوتی ہے جو سورج کے گرد ہے
 بجلی راستہ پر چل کر ایک سال میں پورا کر لیتی ہے ان دونوں کی گردش میں ایک کچھ
 کوئی حرکت (Tilt) نہیں ہے جس سے دن اور رات کا نہیں ہوتا ہے اور یہ جو بیس گھنٹہ میں زمین
 کا یہ چکر پورا کر لگتا ہوتا ہے اور دوسری قسم کی حرکت کو مدار کی حرکت کہتے ہیں جو سورج
 کے گرد اپنے مدار پر ایک سال میں کر لیتی ہے جس سے موسموں میں تبدیلی عمل میں آتی ہے۔
 زمین پر حرکتیں قیامت خیز رفتار سے بڑی غیر متوازن اور ناجوہارہ و بھنگ سے بھرتی
 اور ٹکرات انداز سے بڑے ہیبت ناک طریقے سے کر رہی ہے جس کے لئے ہمیں خداوند کریم کے
 نام کے ہوتے بخیر اور یقین حفاظتی نظام کا قائل ہونے کے ساتھ ساتھ اس کے رحم و کرم
 کے انتہائی شکر گزار بھی ہونا چاہیے جس نے ہمارے سکون اور تحفظ کا ایسا انتظام کیا ہے
 کہ ہم بھی مخصوص نہیں حرکت کرتے کہ دنیا کسی قسم کی حرکت بھی کر رہی ہے دنیا کے مشہور مدنیوں
 کی نظر میں مبتلا رہے کہ دنیا ساکن اور جامد ہے اور یہ جاندار سورج اور سورج اس کے
 گرد چکر لگا رہے ہیں اور یہ سکون و مرکزیت کا نظریہ ان کے ذہنوں پر ایک ہزار سال قبل
 تک ساطع رہا اس سلسلے کے قدرتی تحفظی نظام کا قرآن حکیم کی آیت میں اس طرح ذکر آیا ہے۔
 تَحْلِلُ السَّمَوَاتِ لَعَلَّيْنَ خَرُوجًا وَالْأَرْضِ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا أَسْفَلَ سَافِرِينَ
 اَلْأَرْضَ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا أَسْفَلَ سَافِرِينَ اَلْأَرْضَ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا
 اَلْأَرْضَ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا اَلْأَرْضَ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا اَلْأَرْضَ لَعَلَّيْهَا تَكُونُ أَجْنَادًا

اس آیت میں اس نظریہ کا مفصل اور مکمل درس نہیں ہے جس کی وجہ سے اس زمین کی
 بیت ناک و ٹکرات چلنے والی غیر متوازن چال اور سرعت رفتار کے باوجود نہ تو اس کے مستحکم
 وجود کو کوئی خطرہ ہو سکتا ہے اور نہ ہی یہ اپنے زمین والوں کے لئے کسی قسم کی تکلیف یا پریشانی
 کا باعث ہو سکتی ہے انہیں سے ایک تو بے قوت جاگیر اور کشش ثقل کے وہ نہ نظر آئے ورنہ زمین
 اپنے مدار پر دوسرے سیاروں کے ساتھ ایک مقررہ فاصلہ اور ایک مقررہ راستے (Orbit) پر
 چلا رہی ہے۔ خود کسی چن کو غیر متوازن ہو کر جھک سکتی ہے اور نہ اپنے راستے سے کہیں الگ
 ہٹ سکتی ہے اور دوسرے ہیں اس پر وہ وزنی اور سنگین پیار جو زمین کے لئے بخوں کا کام
 کر رہے ہیں اور اسکی تیز رفتاری کے ساتھ دو طرح کی گردشیں کرنے کے باوجود اسکو کسی طرح غیر
 متوازن نہیں ہونے دیتے اور اس پر ہونے والے ہر طرح کے انتشار سے اس کو بچاتے رہتے ہیں
 اور اس طرح زمین پر رہنے والوں کے لئے کسی طرح کی دقت یا پریشانی کا احساس نہیں ہوتا اور
 ان دونوں انتظامات کا ادھر کی آیات میں ذکر ہے۔
 فَلْيَدْعُوا عِبَادَ اللَّهِ عَنِ السَّاعَةِ إِنَّا نَمُوتُ وَأَنتُمْ مُخْرَجُونَ

کا نظریہ دیکھنے میں کیا تھا جبکہ سوفت زمین کو جامہ دار مراکت سمجھا جاتا تھا اور سوفت یونانی مفکر
ہیسس (Hesiod) کا سکون و مرکزیت کا اہل نظریہ ہی ساری دنیا کے دانشوروں کے
ذہنوں پر چھایا ہوا تھا۔ یہ محض بائیسویں صدی تک کی بات ہے جب گلیلیو کے نظریہ کو نہ صرف
تھکریا گیا تھا بلکہ سکویئر کی تختیاں بھی جھٹستی پڑی تھیں۔ گو فرماں ہی رہا آسمانی تھا بسے جس نے
گلیلیو سے بھی ایک ہزار سال پہلے اپنی آیات گرامی میں اس بات کی نشاندہی کر دی تھی کہ زمین مرکز
میں ہے جو قوت کشش و ثقل کے سہاروں پر گردش کر رہی ہے اور سکی غیر متوازن چاں اور
نہ کہ وہ حرکت کو قیود اندر کنٹرول میں رکھنے کے لئے اس پر وزنی اور منظم بائیسویں صدی کے
جسٹ فاکس کی جیسا ہے یہ نظریہ تاریخ کے اس دور میں تشرک جھگڑے میں جیسا ہے جب عقل
نسائی اس اعلیٰ سطح کے علم کو نہ سمجھ سکتی تھی اور نہ اس کے اہل عقل

اس مسئلے کی ایک دوسری آیت دوسرے انداز میں زمین کو ایک گھوارے سے تعبیر کر رہی ہے کہ زمین مسطح اپنی نمودوں حرکت کے باعث اگھر رہنے والوں کو ایسا سکون اور اطمینان دے رہی ہے جیسا کہ گھوارے میں سوتے ہوئے کچھ کو سکون و آرام ملتا ہے اگرچہ گھوارہ حرکت میں ہوتا ہے۔
تیسرے حصے کے اندر صاف لکھا ہے کہ ان آیات کا کیا مہنت زمین کو گھوارہ نہیں بنایا اور پھر اس کو بخلی نہیں قرار دیا۔ "وہ ان آیات میں زمین کے لئے گھوارہ کی مثال نہایت ہی مناسب اور حقیقی ہے زمین ناموجود نہ تھی درحرج کی بنیاد اور قیامت خیز حرکتوں کے باعث زمین رکھ کر اس مقام پر گھوارہ اور غیر محسوس بن گئی ہوئی ہے۔

زمین کو رب العالمین نے زرخیز اور قابل کاشت بنالیا ہے اور باوجود جسے بھی ملازم اور ساتھی
ہو گا اس پر رہنے والوں کے کسی حرج کی ذمت یا تکلیف کا باعث نہ ہو سکے۔ اور ان کے لیے کھیتے
کھیتے زمین مفتی کا ہوں اور رعیت کے لیے مناسب رہ سکے۔ ملازم اور بدلی ہونے کی وجہ سے اس کا نقل اور
نقل بھی کہہ سکتے ہیں اگرچہ وہ ان کی پیچھے قائم نہ ہو تو یہ اپنی تند و تیز و دھڑلہ کی حرکتوں
اور ملائی شش جواز کے تحت کسی طرف کو جھلک کر یا اپنے غر سے الگ ہٹ کر شری انتشاری
حالت میں عجب کی منت و زندقہ بھی جوڑ سکتی ہوئی قرآن حکیم نے اس طرف بھی ہرے عالمانہ انداز میں
انتباہ کیا ہے۔

[illegible]

بلکہ جو زمین کے بیدوں سے اپنے ڈسنے کی حرکت کو اونٹ کی چال سے بھی نسبت دی گئی ہے جو نہایت
 کی تمام اور مثالی ہے۔ سب خیال سے اسکی اس سمت باگ اور غیر متوازن حرکت کو اس دن
 زمین اڑھاگ سے دیکھا اور محسوس کیا جاسکتا ہے جب پورا جائز ہونے کے ساتھ ساتھ مکمل جائز
 زمین *COMPLETE QUARRELYSE* بھی ہو۔ یہ میں اسوج سے کہہ رہا ہوں کہ خوش
 سمجھے یہ نظر دیکھنے کا اور زمین کے غیر متوازن حرکتوں کی انتہائی حدود کو محسوس
 کرنے کا ایک ایسا ہی موقع تھا۔ میں من چکا ہے جب میں بحیثیت ریلوے انجینئر پیر میں تینا
 تھا میں نے دیکھا کہ جب جائز گریں مکمل ہو گیا۔ ایسے میں زمین کا سایہ ہر لمحہ کبھی جائز کے رہنے
 کے کو تو کبھی بائیں کنارے کو اسکی سطح کے تقریباً پانچ حصہ تک سے ہٹ کر جائز کو ظاہر کر دیتا تھا۔
 دیکھنے میں یہ نظر پڑا ہی سمت باگ اور متحرک کر دیتے والا تھا۔ میں محسوس کر رہا تھا کہ زمین جو
 سمت میں جائز سے بڑی ہے اسکا سایہ پڑا ہو کر ہی جائز پر پڑا ہو گا مگر اس کے باوجود یہ
 بائیں کو جائز کو اس کے دائیں کنارے کی طرف سے تو کبھی بائیں کنارے کی طرف سے اس کے قطر
 2147176 کے تقریباً پانچ حصے سے ہٹ کر اسکو نمایاں کر دیتا تھا یہ منظر ہم کو زمین سے نظر آتا
 تھا جو جائز سے تقریباً ڈھائی لاکھ میل دور ہے تو زمین کی اس غیر متوازن اور ڈنگا کر چلنے والی
 حرکت کی انتہا کیا ہوگی۔ اس طرح اگر اس پر ہمارے دو کی سطحیں اور کشش ثقل کے ساتھ ساتھ
 ہمارے دو کوئی خاص خاص نہ ہوتیں تو پھر اس دنیا کے ساتھ ہمارے وجود بھی فنا کی تاریکیوں میں گم ہو چکا
 ہوتا۔ زمین کی ان بیدوں اور غیر متوازن حرکتوں کا عمل ہر آن جاری ہے مگر ہمیں اس بات کا
 علم تک نہیں ہو پاتا۔ آج سے تقریباً چار سو سال پہلے تک اہل علم اور دانشور دنیا کو ساکن
 ہی سمجھتے تھے اور اس کو مرکزیت کا درجہ دے کر اور تمام سیاروں، چاند اور سورج کو اس کے
 گرد گردش کرنا سمجھ رہے تھے۔

مگر زمین پر اتنے زیادہ بلند وزنی اور سنگین پہاڑوں کا وجود نہ ہوتا تو چاند اور دوسرے
 سیاروں کی کشش ثقل کی وجہ سے اس پر ہر آن مریخسورہ لہجہ نکلاں اور زلزلوں کی سی کیفیت
 نکلتی رہتی۔ اسکی عام سطح کے اس قدر عام مسامات اور زرخیز زمین کی وجہ سے یہ کب کی منتشر
 ہوتی۔ تباہیاں اسے دے سید بظہان اور ضیائی تھا کہ تہہ دبالا اور دیران کہ
 اسے یہ پہاڑوں کا ہی وجود ہے جو سب ان آفات سے زمین کی نہایت ہی پایدار اور مستحکم
 بنانے سے طاقت کستیں یہ انھیں سنگین پہاڑوں کا وجود ہے جو آئے دے تباہ کن اور
 طاقت خیز زلزلوں اور ہجویا لوہوں کا اثر بھی بھری حد تک کم کرتے رہتے ہیں اور انسانی ہدایتیں اور
 انسانی زندگیوں کی بڑی حد تک کم کر دیتے ہیں اور ان پر انسانی اور سنگین تسلط اور اقتدار
 قائم رہتے ہیں پہاڑوں کی وجہ سے تمدن کے جو ارجھانوں اور طغیانوں سے زمین کی ترسی
 اور کثرت جو صرف بھی بھری حد تک کم ہو جاتی ہے۔ اور اس طرح انسانی زراعت اور

نجات کے لیے مستحکم اور پر سکون طریقوں پر قائم ہیں۔

انہی کے اندر اپنی اور خوش گھاتی ہوئی آتش سیال جو اپنی حدت اور گرمی کی وجہ سے
جوں جوں آتش فشاں، بارانوں کی شکل میں اہل شہر کی ہے اور پھٹے ہوئے دھاتوں اور مادیوں
کے میں میں مادیوں کو مادیوں میں پھٹنے سے روکنے کے لیے یہ عظیم اور سنگین پہاڑ ہی رکاوٹوں
کا کام کرتے ہیں اور انھیں نہ زمین اور مادیوں تک نہیں جاتے دیتے اور سدا رہتے جاتے
ہیں۔ اگر بہت زیادہ آتش فشاں سیال مادیوں تک پھیل جاتی اور اس پر پھٹتے ہوئے دھاتوں اور
پتھروں کی ایک نئی تہہ جڑتی ہے اور پھر ان سرسبز مادیوں اور چراگاہوں کی ایک دوسری
نئی صورت ہوتی۔ جہاں ہر طرف دیڑھیوں اور سوٹ کا سنا پھایا ہوتا اور زندگی پھینے کی جھلک
انگلی نظر آتی۔ موجودہ دور کے علم جو غلطی کا ایک دانشور مادیوں سے افادیت کی وضاحت کرتا
ہوئے لکھتا ہے کہ اگرچہ پہاڑ اس بلوار اور عالم زمین پر قائم نہ ہوتے تو اس کی اوپری سطح کی مادیوں
کے کی گھل کر رہ گئی ہوتی۔ مادیوں اور پتھروں کی تباہ کاریوں کا جو اثر آج پورے اس
سے نئی تہہ زیادہ ہوتا کیونکہ پہاڑ ہی ہیں جو آتش سے جو پتھروں کو جڑی حد تک بے اثر بناتے رہتے
ہیں۔ اگر پہاڑوں کی رکاوٹیں نہ ہوتیں تو زمین کے اندر مادیوں سے آتش فشاں پہاڑوں کے ذریعہ
آتش سیال سے ہیں۔ وہ زمین پر ہر طرف پھیل جاتی اور پھر اس زمین کا نقشہ کچھ اور ہی ہوتا۔
قرآن مجید آتش کا ایک یہ اضافہ سمجھ رہے ہیں جس جہت سے انہی کی جائیں اور آتش کی
جائے اسی قدر وہ ہر طرف حاصل ہوتے ہیں۔ قرآن حکیم میں ابتدائے آفرینش سے لے کر قیامت
تک کے طور پر اس میں انسانی ارتقاء علمی و دینی اور خوش و خوش کے فرق و ذریعہ
سے و پھر اسے حاصل کیا جا رہا ہے اور آج ہر مذہب و ملت کا دانشور اس بات پر متفق ہے کہ قرآن
حکیم نے ان معانی سے آج کو ہر چند ہزار سال پہلے ہی آگاہ کیا ہے جو تقریباً ہمارے مومنان پہلے تک عقل
انسانی کے لیے ممکن نہیں تھے۔ اور یہ اس بات کا واضح ثبوت ہے کہ قرآن ایک آسمانی کتاب ہے۔
جس کو خدا نے مذہب و دین سے جو اس کائنات کا خالق بھی ہے ہماری رہنمائی کے لیے ازل فرمایا ہے۔

سات آسمانوں کے مثل زمین

قرآن حکیم میں آیت درآئی ہے کہ میں نے سات آسمانوں کے مثل زمین کو بنایا ہے۔ یہ آیت
دعوت خود دہن کے لیے ہے کہ سات آسمانوں کی حقیقت کی نشاندہی بھی کر رہی ہے۔ انیسویں
صدی کے دہائی تک آسمانوں اور زمین کی حقیقت سے آشنا ہونے کی وجہ سے اس وقت کے
اہل علم و تہذیب میں سیکلے میں بہت سے قیاس اور توہماتی نظریات پیش کیا کرتے تھے مختلف

نہیں اس سلسلے میں اپنے الگ الگ مقام اور قیاسی اور نوہائی نظریات پیش کیا کرتی تھیں۔

کون تو کہتا تھا کہ خداوند کریم نے سات آسمانوں کی طرح سات الگ الگ زمینیں بھی بنائی ہیں۔
 کیسے تو ثابت تھے کہ زمین چٹنی ہے اور اس کے نیچے بھی ہماری دنیا کی طرح سے سات جمعات ہیں۔ وہ
 بائیس گونے تھے کہ اس زمین کے نیچے دانی سات پر توں اور طبقات برقی مخلوق آباد ہے۔ اور انھیں
 بنادوں پرست سے نفرتی اور صفحہ خبر قصوں کہانیوں نے بھی جسم نہایا تھا کوئی تو کہتا تھا کہ زمین کے نیچے
 بائیس (ایک بائیس) قدم دانی مخلوق آباد ہیں اور وہ لوگ بھی ہماری طرح رہتے اور زندگی گزارتے
 ہیں کچھ قوموں کا خیال تھا کہ اس دنیا کے نیچے دانی دنیا میں ہر طرف پانی پانی ہے جس میں آبی مخلوق رہتی
 ہے اس آبی دنیا میں بھی ہماری دنیا کی طرح آبی انسانوں کی حکومتیں ہیں اور ان کے بادشاہ
 کمر باندنی راتوں میں ہماری دنیا کے سمندروں پر اپنے خوبصورت بھروسوں اور شکاروں میں سیر
 کرتے نظر آتے ہیں۔ کچھ کا خیال تھا کہ خداوند کریم نے سات آسمانوں کی طرح سات زمینیں بھی
 بنائی ہیں۔ کچھ سمجھتے اس بات پر بھی متفق تھے کہ زمین چٹنی ہے اور آسمانوں اس کو ایک شامیانے
 کی طرح سے چادروں طرف سے ڈھکے ہوئے ہے اور اسی طرح کے سات آسمان ایک دوسرے کے اوپر
 سمندر کی طرح سے محیط ہیں جسکی جہتیں چاند اور تاروں سے سجائی گئی ہیں۔ اچانک یہ بھی گمان تھا کہ پہلا
 آسمان ہزارہ کا ہے جو نیلے رنگ کے شامیانے کی طرح زمین پر چھایا ہوا ہے اور اسی طرح کے سات
 آسمان اوپر تلے چھائے ہوئے ہیں جسکا پچھل حصہ زمین پر رہنے والوں کے لئے آسمان ہے اور اوپری
 حصہ اس آسمان کی زمین ہے اور اس طرح ہر آسمان سے متعلق اسکی زمین بھی ہے۔

مگر اب جدید سائنس کے دور میں علم اللہ کی بات اور علم طبقات الارض نے ان سارے
 فرضی قیاس آرائیوں کو مٹا دیا اور یہ بات پایہ ثبوت کو پہنچ چکی ہے
 کہ ہر زمین اور اس نظام شمسی سے تعلق رکھنے والے سات سیارے گروہی شکل کے ہیں جو سورج کے
 چادروں طرف گردش کر رہے ہیں۔ جدید سائنس کی یہ معلومات قرآن حکیم کے عین مطابق ہیں کہ
 زمین اور سات آسمان اپنے اپنے مدار پر ان ستونوں (کشش ثقل) کے سپارہ پر چکرتے ہیں دیکھو
 کہ قرآن میں گردش کر رہے ہیں۔ قرآن حکیم نے کتنی مقام پر اس بات کی بظاہر اشارہ نہیں کیا کہ میں نے اس
 نظام شمسی کے تحت سات آسمانوں کی طرح سات زمینیں بھی بنائی ہیں آسمانوں اور زمین کی تخلیق
 کے سلسلے میں جتنی بھی آیات نظر آتی ہیں ان میں ہر جگہ زمین کے لئے واحد کا صیغہ استعمال ہوا ہے
 جبکہ آسمانوں کے لئے جمع کا صیغہ استعمال کیا گیا ہے جسکی چند مثالیں حسب ذیل ہیں۔

مَنْ لَّهُ مَا فِي السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ ۗ كُلٌّ لَّہٗ قَانِیۡنُوْنَ ۝۵۵ بَدِیْعُ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ ۝۵۶
 جو وہ کچھ آسمانوں اور زمین میں ہے سب اسی کا ہے اور سب اسی کے فرمانبردار ہیں۔ وہی آسمانوں
 اور زمین کا پیدا کرنے والا ہے (۲-۱۱۶/۱۱۷)

قُلْ مَنْ رَبُّ السَّمٰوٰتِ وَالْاَرْضِ ۚ ط ان سے پوچھو کہ آسمانوں اور زمین کا پروردگار کون

کے اوائل میں ان سات طبقاتی پلیٹوں کی علم طبقات الارض نے بھی تصدیق کر دی ہے اور اسی نظریہ کو پلیٹ ٹیکٹونک تھیوری PLATE TECTONIC THEORY کہتے ہیں اس نظریہ کا ایک اجمالی جائزہ نیچے کے بعد اس بات کی وضاحت ہو جاتی ہے کہ زمین کی مشابہت اور مماثلت سات حرکت کرنے والے انماؤں سے کن بنیادوں پر ہے۔

علم طبقات الارض کے ماہرین اور دانشوروں کے مطابق زمین کے اندرونی طبقات کی ساخت بھی اتنی ہی عجیب ہے اس زمین کی سب سے اوپری تہہ ۵ میل سے لے کر ۲۵ میل تک موٹی ہے جس کو سنڈل کہا جاسکتا ہے مگر اس سے نیچے کی پرت انتہائی عزم دھاتوں اور چٹانوں کی ہے۔ زلزلوں کی وجہ سے زمین میں ہرے والی تہیب دراڑوں اور آتش نشاں سے نکلے ہوئے لادوں سے ماہرین طبقات الارض نے یہ حقیقت دریافت کی ہے ان کے مطابق زمین کی اوپری سطح کوست CRUST سے نیچے والی زمین تین نمایاں تہوں میں تقسیم کی جاسکتی ہے۔ زمین کی سطحی پرت CRUST جس کی موٹائی ۵ میل سے ۲۵ میل تک ہے، کے بعد والی پہلی پرت ہے جو اندرونی درجہ کی موٹی بعض جیسی طبق اور زمین کے اوپری سطح کے درمیان ایک آتش پوش برت جالی یا سرکوش کا کام کرتی ہے اور اسی مناسب سے اسکو مینٹل MANTLE یا آتش پوش جالی کا نام دیا گیا ہے مینٹل ٹھوس اور فیصل چٹانوں کی ایک ایسی پرت ہے جس کی موٹائی تقریباً ۲۹۰۰ (۲۹۰۰) میل ہے اور جو سلی کون، البو مینیم، سپاٹھ اور میگنیشیم کی ہے۔ مینٹل کے اوپری حصہ کا درجہ حرارت تقریباً ۸۰۰°C ہے جو بتدریج بڑھتا ہوا ہے انتہائی ذریعہ حدود پر تقریباً ۲۲۰۰°C درجہ حرارت تک پہنچ جاتا ہے مینٹل کے انتہائی حدود سے نیچے زمین کے مرکزی اور مغربی حصہ کی حد شروع ہو جاتی ہے اس طبق کو مغز کا بیرونی طبق CORE کہتے ہیں اس طبق کی موٹائی تقریباً ۴۰۰۰ میل ۲۲۵۰ کیلو میٹر ہے جو مکملی ہوئی اسبات اور نکل جیسی دھاتوں کی ہے اس طبق کے اوپری حصہ پر درجہ حرارت تقریباً ۲۲۰۰°C اور اس کے انتہائی اندرونی سطح کا درجہ حرارت تقریباً ۵۰۰۰°C تک پہنچ جاتا ہے اس کے بعد زمین کا بیرونی مرکزی طبق گینہ جیسا کہ جس کو اندرونی کور INNER CORE کہتے ہیں اسکا مرکز زمین کا اندرونی مرکز زمین کی سطح سے تقریباً ۴۰۰۰ میل ہے اور اس طبق کی موٹائی تقریباً ۸۰۰ میل ہے طبقات الارض کے محققین اور دانشوروں کے اندازہ کے مطابق زمین کا یہ مرکزی گولہ بال اکل ٹھوس اسبات اور نکل کی ہے جس کا درجہ حرارت ۵۰۰۰°C سے بھی بہت زیادہ ہے۔

زمین کی بالائی سطح CRUST اور شعلہ پوش MANTLE کے درمیان سطح پر سات ٹھوس اور عظیم چٹانوں کی سلیب ہیں جسکو علم طبقات الارض میں پلیٹس PLATES کا نام دیا گیا ہے زمین کی اندرونی تہوں میں تقریباً اسی قدر چھوٹی چھوٹی پلیٹیں بھی ہیں مگر وہ کسی خاص اہمیت کی حامل نہیں ہیں اور ان سلیب میں درمی سات پلیٹیں قابل ذکر ہیں جنکی تفصیل ماہرین طبقات الارض نے ہی دی ہے۔ درمیانکی وضاحت جدید سائنس کے طبیعیات MAJOR ماہرین نے ہی کر دی ہے۔ یہ ساتوں پلیٹیں زمین

کے بالائی طبق crust اور شعلہ پوش طبق mantle کے درمیان ایک سال میں ۴ سنی میٹر سے ۱۰ سنی میٹر تک کھسکتی اور چٹنی زمین میں ان کے اس طرح دھچکے رہتے کہ جو سم سے بڑے اہم اور ہیبت ناک آتش فشاں پہاڑوں، عام پہاڑی سلسلوں اور ذخیرہ در تباہ کن زلزلوں اور زمین پر مٹی کی بڑی دراڑوں اور گھاٹیوں کی شکلوں میں ظاہر ہوتے رہتے ہیں وہی نہیں بلکہ ان پلیٹوں کے چلتے رہنے کے نتیجے میں زمین پر براعظموں کی لاکھوں برس سے نئی نئی جغرافیائی تشکیل ہوتی آرہی ہے اور اس طرح زمین کی سطح پر جوئے والی یہ تبدیلیاں لاکھوں برس پہلے ہیں۔

پلیٹ ٹیکٹونک تھیوری PLATE TECTONIC THEORY کے مطابق ان سات پلیٹوں کو ان کے محل وقوع کی مناسبت سے (۱) یوریشین پلیٹ (2) EURASIAN PLATE (3) ایشیائی پلیٹ (4) NORTH AMERICAN PLATE (5) شمالی امریکن پلیٹ (6) SOUTH AMERICAN PLATE (7) افریقین پلیٹ (8) AFRICAN PLATE (9) جنوبی امریکن پلیٹ (10) INDIAN AUSTRALIAN PLATE (11) ہند آسٹریلین پلیٹ (12) ARABIAN PLATE اور (13) ANTIAN PLATE کا نام دیا گیا ہے اور یہاں عجیب پیشانیے اوپر دنیا کے تمام براعظموں اور بحر اعظموں کو رکھے ہوئے ایک ٹیبل سے مجوزہ ایچ تک ہر سال چٹنی رہتی ہیں اس سلسلے کا ایک خبریاتی شاہدہ یہ بھی ہے کہ دنیا کے عظیم پہاڑوں کے جغرافیائی سلسلے، آتش فشاں پہاڑوں کے انھماکات اور زلزلاتی خطے SEISMS اور گھٹاؤ SEISMS زمین پلیٹوں کے سرحدی حدود اور باؤڈریز پر واقع ہیں، پلیٹ ٹیکٹونک تھیوری کے مطابق دو پلیٹوں کے ایک دوسرے کی طرف کھسکے رہنے کے نتیجے میں براعظموں میں ابھار اور بندھن نظر آتی ہے سمندروں کی گہرائی میں نئے نئے جزیرے ابھرتے ہیں، بندہ والے پہاڑی سلسلے اور آتش فشاں پہاڑ نظر آتے ہیں جبکہ دوسری طرف دو پلیٹوں کے مخالف سمت کی طرف چلتے کے نتیجے میں براعظموں میں دراڑیں گھائییاں بنتی ہیں اور عجیب دراڑیں آتے ہیں۔ سمندر کی اندرونی تہوں میں دراڑیں جڑتی ہیں گہرائیاں اور بھی زیادہ اور وسیع ہو جاتی ہیں اور بڑے تہہ آب موجلت ہیں اور جوار جوار جھونکے سے خوفناک اور سیلاب آتے ہیں پلیٹ ٹیکٹونک تھیوری کے مطابق یہ پیش زمین کی بالائی تہوں اور شعلہ پوش mantle پر مشتمل ہوتی ہیں جو اندرونی چٹنی اور مٹی ہوتی اور عاتوں پر آہستہ آہستہ ٹیکٹونک زمینیں ہیں اور بڑے بڑے حرکت کرنے والی ان سات پلیٹوں کے حرکت کرنے کے ساتھ ان کے اوپر تمام دنیا کے سارے براعظم، بحر اعظم پہاڑ، سمندر سب انھیں کے ساتھ ساتھ حرکت کرتے رہتے ہیں۔

یہ پلیٹیں تین طرح سے حرکت کرتی ہیں (۱) ایک دوسرے کے مخالف سمت میں اور مٹی ہوتی (2) آہستہ آہستہ ایک دوسرے کے سمت میں مٹی ہوتی (3) ایک دوسرے کے مقابلہ نہ رو کر ایک دوسرے پر چھپتے ہوئے۔

جب یہ پلیٹیں ایک دوسرے کے مخالف سمت میں چٹتی ہیں تو اس کے نتیجے میں ایک طرف

مندر کی تہوں میں فزائی پیدا ہوتی ہے گہری دراڑیاں اور گھاٹیاں وجود میں آتی ہیں۔ زمینوں اور
ظہیروں میں دراڑیں پیدا ہو سکتی ہیں زلزلے آتے ہیں اور براعظم اکثر ٹکڑے ٹکڑے ہوتے ہیں اور ایک
دوسرے سے الگ ہوتے رہتے ہیں۔ سمندروں میں جزیرے تہ آب ہوتے دیکھے گئے ہیں اور ایک
سے دوسرے سمندریاتی حالات بدلتے پائے جاتے ہیں۔

اسی طرح جب پلیٹیں ایک دوسرے کی طرف کھسکتی ہیں تو وہ غظیم پلیٹوں کے درمیان دراڑ
کے سرخے کی وجہ سے سمندروں میں جو بیروں کے سلسلے اور خشکیوں میں پہاڑوں کے سلسلے ابھرتے
نظر آتے ہیں ان پلیٹوں کے دراڑ کی وجہ سے اکثر شعلہ پوش برتنوں سے بگھلتی اور کھولنی جوں دھانیں
اور چٹانیں آتش نشاں پہاڑوں کے دراڑوں سے لاڑوں کی شکل میں ابل کر برے ہی ہیبت ناک
اور تباہ کن حالات پیدا کر دیتی ہیں۔

ان پلیٹوں کی فزائی حرکت اس وقت پیدا ہو جاتی ہے جب اوپر کے دراڑ دروزن اور نیچے
کی بھلی ہوئی رھا توں کے زیر اثر یہ پلیٹیں ایک سطح پر نہ ہو کر ایک دوسرے کے نیچے اور ہمو کر گذرتے ہوئے
جھلی میں جھکا انجام سب سے زیادہ حادثاتی اور عجیب ناک ہوتا ہے اس کے نتیجے میں ان کے بنیادی
حدود سے نہیں ہٹتے دروازہ معلوم مقامات پر رخنے پیر جاتے ہیں جنہیں فالٹس (درختہ) FAULTS
کہتے ہیں۔ اس طرح ایک دوسرے کے اوپر سے گذرتے ہوئے ان کے اوپر سے رخنے پیر جاتے ہیں اور پہاڑوں
پر SHEAR FORCE سقراخی اثر ہوتا ہے اور اس طرح زمین کے سطحی چٹانوں اور پہاڑوں میں تناؤ
اور دراڑ پھر جائے۔ اور ایک دوسرے کے دراڑ میں ڈکر بہ چٹانیں اور پہاڑ ٹوٹتے ہیں پہاڑ دراڑ میں
اگر کسی جگہ چھوٹے ٹکڑے ہیں اور ٹکھکتے ہیں جس کے نتیجے میں غظیم زلزلے آتے ہیں اور فزائی تباہ کاریاں
ہوتی ہیں۔ بحر غظیموں اور سمندروں میں تھیب سیلابی طوفان آجاتے ہیں اور زمین کے اوپر سے
سٹا سمندریاتی حالات پیدا ہو جاتے ہیں۔

جی ہے ان سات پلیٹوں کی نظیوری THEORY OF PLATE TECTONICS جس کی ماہرین
طبقات الارض سے دریافت کی ہے اور جنکا ذکر قرآن حکیم نے اپنی آیت میں کیا ہے اور انہیں سات
پلیٹوں (طبقات) کی صورت اشارہ کرتے ہوئے اس کو سات آسمانوں کی حرکت اور گردش کا مثل
قرار دیا ہے۔

زمین کے حجم میں ابھار اور افراش

علم کیمیا CHEMISTRY علم جغرافیہ GEOGRAPHY اور علم طبقات الارض GEOLOGY
کے ماہرین نے تجا و غور و خوض اور مسلسل تحقیق کے بعد قدرت کے اس راز کو سمجھ لینے میں کامیابی
حاصل کر لی ہے کہ بارش ہونے کے بعد کمن وجوہات کی بنا پر زمین کے جسم میں اضافہ ہوتا ہے اور وہ

اپنے سطح کی طرف ابھرتی ہے ساتھ ہی ساتھ نباتات میں بایدرگی خلافت توقع بہت زیادہ دکھائی دیتی ہے اور ہریالی میں اضافہ ہو جاتا ہے یہ سلولات جو جوہر عددی کی ایک عظیم دریافت ہے جس سے علم حقیقیہ میں ایک حیران فزا اضافہ کیا ہے اس مضمون کے تحت اس علم کی طرف گئے قرآن کے اشارات اور اس سے متعلق جدید سائنس کی بات کی سلولیات کا ایک اجمالی جائزہ قارئین کرام کے سامنے پیش کر رہا ہوں جو قرآن حکیم کو کتابہ سماوی نہ سمجھنے والوں کے لئے تازہ انداز سے کم نہیں ہے۔ وہ علم جو آج بھی تعلیم تک نہیں پہنچ سکا اور جس کے تحقیق و تفتیش کا سلسلہ آج بھی جاری ہے مگر جس کا مکمل اشارہ قرآن کی آیات نے جوہر سو سال قبل ہی دے دیا ہے۔

بارش کی آمیزش سے پیدا ہونے والے کیمیائی رد عمل REACTION کی وجوہات نتائج اور فوائد کے سلسلے میں کچھ غور کرنے سے پہلے یہ سمجھ لینا ضروری ہے کہ اس دنیا کی جغرافیائی ساخت پتھر کی پٹائیوں اور سنگی زمیروں کی سطح ان کے سمات، رختوں اور سنگلوں کے ذریعہ سے بارش کے پانی کے داخل ہونے سے درجہ اہم تعبیری نتیجے برآمد ہوتے ہیں ایک تو یہ کہ سمات اور رختوں میں بھری ہوئی آئینہ جوں، ہوا پانی کے بلبوں میں تبدیل ہو کر اور بھی اندر کی طرف کا رخ کرتی ہے۔ دوسرے بارش کا پانی ان رختوں اور سنگلوں کا گرد و غبار ذرات اور کرپیں جس اپنے ساتھ یا تو اندر کی طرف سے جالبہ اور یا تو سطح پر ہی اسے باہر نکال کر آئندہ کے لئے پانی کی روانی کا ایک صاف واضح راستہ بنا دیتا ہے۔ اور پھر اس کے بعد دوسری بارش کا پانی اور بھی زیادہ مقدار اور رفتار کے ساتھ داخل ہو کر اپنا کیمیائی عمل انجام دیتا ہے یہ پانی ان رختوں میں تیزی کے ساتھ داخل ہو کر اور تبدیل ہواؤں کی آمیزش سے زمین کے اندر پیمان اور رد عمل کے نتیجے میں ہائیڈروجن گیس H₂ پیدا کر کے تیز رفتاری سے پیدا کرتا ہے جس سے زیر زمین چٹانوں کے درازوں میں عجیب قسم کی حرکت اور تیز رفتاری پیدا ہو جاتی ہے۔ اور اس رد عمل کے نتیجے میں چٹانیں ٹوٹتی ہیں دراڑیں اور شکلاتیں پڑھتی ہیں اور بالائی حصہ کی چٹانوں کے ٹکڑے اور پتھر اور بھی باہر ہو کر مٹی کے ذریعہ کی شکل اختیار کرتے اور نہ دھیرے دھیرے جڑھ دیتے ہیں۔ دوسری طرف نباتات کی جھڑپیں بھی ان پڑھتی ہوئی اور پھسلتی ہوئی دراڑوں میں بہت دور تک پڑھتی پھیلتی اور کوئی کوئی دھیرے دھیرے ہیں اور اس طرح بارش کے پانی کو اور بھی آسانی کے ساتھ چٹانوں کے اور بھی اندر دھکیں جوں میں داخل ہو کر اسی طرح پتھروں کی چٹھنوں، دراڑوں میں پیدا ہونے لگتے پتھر کے اندام ہونے کے لئے راہیں ہموار کرتی ہیں اس سب طرح اندر دھکیں جوں میں دھکی ہوئی ہوتی ہیں اور آکسیجن گیس کے ذریعہ سے نباتات اور پودوں کی غذا ملت کر کے اچھی نشوونما اور پودوں کا بہتر تہہ بہہ بن جاتی ہیں پھل اور گھن چٹانیں جب ٹوٹ کر ایک اور عالم نشی میں تبدیل ہو جاتی ہیں تو ذرا کا پتھر بھی پڑھتا ہے اور وہ سطح زمین کی طرف چھوٹی جاتی ہیں اس کے حجم کے پڑھنے میں اندر کی پڑیں بھی مددگار ثابت ہوتی ہیں اس طرح دوسری سائنسی تحقیق کی ایک منظر میں سلولیات حاصل ہو جاتے ہیں جو جلتے کے بعد مندرجہ ذیل سمجھتے آئے کریمہ کو بہتر بن کر پتے سے سمجھنے کا سلیقہ حاصل ہو جاتا ہے۔

وَقَرَأَ الْقُرْآنَ فَلَمَّا قَاذَا انزَلْنَا عَلَيْهِ السَّامَ اهْتَزَتْ وَرَبَّتْ وَامْتَلَأَتْ مِنْ كُلِّ

زُجْجٍ لَبِيدٍ (۲۲-۱۵)

اور تم زمین کو خشک دیکھتے ہو جب ہم اس پر پانی برساتے ہیں تو وہ حرکت و جنبش میں آجاتی ہے۔
 اور پھر بے لگتی ہے اور چمچ ہو جاتی ہے اور خوبصورت قسم کی گھاس اگائے لگتی ہے۔ (۲۲-۱۵)
 اس سئلے کی تحقیق و معلومات اور اسکی افادیت کا مختصر سا حوالہ وہیے بغیر قرآن کے اس آیت کے
 علم اور مفصل اشارات اور اسکی مضمون تعلیمات اور صوری اور مصوٰن نامکمل رہ جاتا ہے یہ علم آج بھی
 نامکمل۔ زیر تحقیق و تجربات ہے اور نئے نئے نتیجے آج بھی سامنے آتے جا رہے ہیں اور ہر دن اس
 سئلے میں نئی معلومات ہو رہی ہے۔ اور ہر دن ان گیہوں اور تیزابی رد عمل کے نتیجے میں یہ چٹانیں اور
 سنگ جی زمین ٹوٹتی ہیں۔ بکھرتی ہیں اور انیس درجہ میں پیدا ہوتی رہتی ہیں جنکی وجہ سے نباتات جو اس
 اور جی گہرائیوں کی حرکت داخل ہوتی رہتی ہیں اور اس طرح ان کو بڑھتے پھیلنے اور موٹی ہونے کا کافی
 موقع ملتا ہے ساتھ ہی ساتھ یہ ان سنگ جی زمینوں کو جو باریک ہو کر گھم میں بڑھتی اور اور محیط کو
 چھو رہی ہے اور اس حرکت عمل میں اور بھی مددگار ثابت ہوتی ہیں بارش کے جیلوں میں قید ہو کر اور
 جی زیر سطح میں رکی ہوئی آکسیجن ملی ہو اور جڑوں کے ذریعہ نباتات کو بہتر غذائیت فراہم کرتی ہے۔
 علم نباتات BOTANY نے انکشاف کیا ہے کہ نباتات کی غذائیت کا ۹۵ فیصدی حصہ جڑوں کے
 ذریعہ ہی حاصل ہوتا ہے جس کے نتیجے میں نباتات اور درخت خوب بڑھتے ہیں اور پھلتے ہیں۔
 تحقیق جدید کی آیات قرآنی سے اس قدر مطابقت اور موافقت رکھ کر غیر مسلم مفکرین اور
 سائنسدانوں نے بھی اسے کتاب آسمانی ماننے پر مجبور ہو رہے ہیں اس نظر پر پوری تحقیق کے
 سئلے میں بیش جغرافیہ کا ایک حوالہ مع ترجمہ پیش کیا جاتا ہے۔

انگریزی عبارت

NATIONAL GEOGRAPHER - VOL., XXX VI - NO. 2 DEC. 1991.

* Factors which propose for the formation of soil are applicable for weathering process also in addition the rate of weathering is dependant of porosity & permeability of rocks which controls the ease with which the water can enter & remove elements due to the water action. Porosity and permeability are controlled by the grain packing and the amount of space between the grain as well as the structure (texture). Hydrolysis is major process in chemical weathering of minerals. Water dissociates purity into hydrogen and HYDRXYLIONS and

behaves as weak acid. Carbon dioxide in solution increases the HYDROGEN concentration and thereby increases the HYDROLIC Action of Water. The activity may further be increased by the presence of organic substances and roots."

جو مجموعہ عناصر زمین کو ہموار بناتے ہیں وہی عناصر چٹانوں کو بھی متغیر کرتے ہیں۔ ساتھ ہی چٹانوں کے تغیرات کا دوران کے ہموار ہونے کا انحصار اکثر اوقات چٹانوں کے سالماتی اور پرشرکات ہونے پر ہے۔ کیونکہ یہی سالمات اور بعض چٹانوں کے اندر پانی کے زیادہ سے زیادہ مقدار کو تجزی کے ساتھ داخل ہونے میں معاون ثابت ہوتے ہیں۔ پانی چٹانوں کے متغیر اور ٹوٹے ہوئے ٹکڑوں اور ذرات کو یکجا کر دے گا اور بھی زیادہ چھوٹے ریتے اور سات بیدار کے پانی کے لئے ریں ہموار کرنا رہتا ہے۔ پانی کے ان اثرات اور عمل سے چٹانیں اور بھی زیادہ ٹوٹی اور ریزہ ریزہ ہوتی ہیں۔ پانی کے ذریعہ سے ہی چٹانوں میں کیمیاں اور عمل ہوتا ہے جس کے نتیجے میں پانی کی ایک کافی مقدار انٹیمڈر جین گیس کی شکل میں اندر پھرتا ہے اور جین برقی پاروں کی شکل میں بدلتی رہتی ہے اور اس طرح انہیں ایک نہ طرہ غیر تیزی اور پیمانی حرکت پیدا ہو جاتی ہے یہ کیمیاوی رد عمل اور بھی زیادہ با اثر اس وقت ہو جاتا ہے جب اس گیس پر بھی دوسرے ٹکڑوں کی جڑیں بھی اس بنیادی تحلیل میں تیزی شدت پیدا کرنے میں مددگار ہو جاتی ہیں۔

ان سارے عمل اور رد عمل کے نتیجے میں زمین کا اوپر کی طرف کوڑھونا یقینی اور لازمی ہو جاتا ہے جس کی نہ دھماکے جھیں ہوتی ہیں یہی وہ توجہ ہے کہ جب گھٹن اور ٹھوس زمین اندر چٹانیں ٹوٹ کر ٹوٹی ہوئی ہوتی ہیں تو ان کے بکھر اور صفحہ مست میں انفرانش ہوتی ہے تو پھر وہ اوپر کی طرف کو ابھرتا گھٹتی ہے اور دوسرے جڑوں کے زمین کے اندر داخل ہونے اور دھونے ہونے کے عمل میں بھی زمین اوپر کی طرف چھوٹی ہے۔

اسی قسم کے سلسلے میں قرآن پاک کی سندہ فریں آیت سے بھی پانی کے اس کیمیاوی رد عمل کے نتیجے میں نمودار کا بنیاد ہی سلیس انداز میں مذکور کیلئے۔

اِنْ اَصْبَحْنَا عِبَادًا صَبِيْهًا ثُمَّ شَفَقْنَا عَلٰی اَنْفُسِنَا شَقًاۙ فَاَنْتَبٰھَا حَيٰۤا (۸۰-۷۵) (۲۵-۲۰)
جسکے ہم ہی سے پانی برمایا۔ پھر ہم ہی سے زمین کو حیران کیا اور پھر ہم ہی سے انہیں ناز اگایا (۸۰-۷۵) (۲۵-۲۰)
ان آیات کریمہ میں ابتدائی چٹانوں کے نہ خیر نہ مینوں میں تبدیل ہونے کے مراحل مختصر مگر مکمل طریقہ سے ذہن نشین کر لیں۔ ان میں سب سے اہم اور موثر ردول پارٹن کا ہوتا ہے۔ پارٹن کے حلقہ دوسرے میں عناصر صریح ہوتے آتے اور گہرا درگاہ بننا بھی اپنی جگہ پر اس طرح کی رنگ

شکل کے نظری میں تعادل کرتے ہیں رخنوں میں بھرے ہوئے پتھروں کے ریزروں اور رادوں کو
 ایک لحاظ سے دیکھنے یا موسمیات پر اثر انداز ہو کر چٹانوں کے چٹنے اور شگافتہ ہونے میں کمی یا
 اضافے کے بجائے یہ خاص فطری رد عمل کی با اثر مثالیں ہو سکتی ہیں اور رخنوں اور رادوں کو
 وسیع اور دراز کرنے میں بھی یہ اس فطری رد عمل میں برابر کے شریک ہوتے ہیں۔

اس سلسلے میں یہ بات بھی واضح کر دینا ضروری ہے کہ پانی اس اہم رول کو اس وقت اور
 ہی پر اثر انداز میں آدا کر سکتا ہے جب چٹانیں زیادہ سے زیادہ کریم اور دراز رول والی اور زیادہ
 سے زیادہ مسلمان ہوتی ہیں تاکہ ان میں زیادہ سے زیادہ پانی داخل ہو سکے۔ چٹانوں میں رخنے پیدا
 انسان بناتے ہیں تاکہ اہم کردار ہوتا ہے زیادہ بارش والے خطوں میں گھاس پھوس کی
 رولوں کو رخنوں میں داخل کر دیا جائے اور دراز بھی موقع ملے یہ جڑیں ہر رخنے اور بارش سے
 باریک دراز میں اپنا مقام بنا لیتی ہیں اور پھر بارش کے پانی کے ساتھ ان کے رد عمل کی صورت
 میں خزانے ان کے تحت ان چٹانوں میں رخنے اور دراز میں پھرتی رہتی ہیں اور انکی وجہ سے
 ان کے پانی اور رے۔ رے کے اندر تک پہنچ جاتے ہیں پھر یہ مدد ملی ہے ان کے علاوہ چٹانوں
 موسمیات کا بھی اثر ہوتا ہے۔ ایسے علاقہ جہاں گرمی کافی پھرے کے ساتھ بارش بھی زیادہ ہوتی
 ہے ان علاقوں میں چٹانوں کو ٹوٹنے پر شگافت اور مسلمان ہوتے زیادہ پایا گیا ہے۔ جبکہ ان علاقوں
 کی چٹانیں جہاں بارش برائے نام ہوتی ہے وہاں بہت گھے مسات والے اور پھر پھوس قسم
 کے پتھر اور چٹانیں پائی جاتی ہیں جیسے راجستھان کے گرے ناٹ اور سنگ مرمر وغیرہ اس کے
 بدل مغربی جنگل اور آسام کے علاقوں میں چٹانوں کا چٹنا۔ ٹوٹنا اور ہر طرف ہر جگہ جنگل
 کی پھرائیں گے اس سلسلے میں کچھ جانور بھی اثر اہم کردار ادا کرتے ہیں جیسے چوہ۔ نیوے اور خرگوش
 اور بوندرا بھی موقع اور گنجائش پا جاتے ہیں اپنی لمبی لمبی سرنگ نامہ ہائیں گاہ میں بناتے ہیں اور سنگلاخی
 انہوں کو کات کر بہت دور تک پھولی کر دیتے ہیں اور پھر شدید بارش میں یہ چٹانوں اور ان سنگلاخی
 نیوے کو ٹوٹنے پھوڑنے اور ذخیرہ بننے میں پوری مدد کرتے ہیں۔

بارش کے ایام میں پتھروں اور چٹانوں پر اگنے والی ایک خاص قسم کی کالی لہجہ LINCHON
 میں اس سلسلے میں اثر اہم رول ادا کرتی ہے وہ چٹانوں میں رخنہ نہ ہونے کی صورت میں بھی لگاتار
 ان کے ایام میں خود بخود آتی ہے اور پھر اسکی باں جیسی باریک اور چھوٹی چھوٹی جھڑیں
 ان چٹانوں کے مسات میں داخل ہو جاتی ہیں اور پھر بارش کے پانی کے ساتھ انکا تیز رفتاری رد عمل
 چٹانوں میں باریک دراز اور رے پیداکرنا رہتا ہے جو تدریج پھر رے رہتے ہیں اور پھیلنے بھی
 ان کے ساتھ ہی ساتھ بارش کے پانی کے زیادہ سے زیادہ داخلہ کے امکانات پیدا کرتے رہتے ہیں
 چٹانوں میں عرصہ بند رہ کر تو مٹی میں چھڑیں چھوٹی ہوتی ہے پھر ریزو نہ پھر ہو کر باریک اور دراز ریزو
 کی شکل میں ہری ہری نباتات اگنے لگتی ہیں اور یہ ٹوٹنے رے کا سلسلہ زمین کی گہرائیوں

میں بہت دور تک جد جانا ہے سب سے اوپر کی مٹی زیادہ باریک پھر اس سے نیچے کی اس سے کم اور اسی طرح یہ سلسلہ قائم رہتا ہے۔

جیسا کہ بیان ہو چکا ہے ابتدائی مراحل میں ابتدائی زمین اور کھاربن ڈائی آکسائیڈ کی آمیزش سے تیزابی رد عمل کے نتیجے میں چٹانیں ٹوٹ کر ہنرور بن جاتی ہیں پانی جیسے جیسے نیچے کی طرف سرایت کرتا ہے ان چٹانوں کے ٹوٹنے بکھرنے کا سلسلہ بھی نیچے کی طرف بڑھتا رہتا ہے اور اوپر کی سطح جس رفتار سے ریزہ بڑا ہوتا ہے نیچے کی چٹانیں اسی رفتار سے چٹختی اور ٹوٹتی رہتی ہیں۔ مٹی جھٹات الارض میں بارش کے پانی میں سب سے پہلے چٹنے اور اثر انداز ہونے والی چٹانوں کو *DISINTEGRATING ROCKS* اور سب سے نیچے کی ثابت چٹانوں کو *SEA ROCKS* کہتے ہیں۔ سطح زمین پر چٹانوں کے ٹکڑوں کی جماعت اور ساخت سے سمجھتی ہوئی ہے جس پر نباتات اور پودے اگ آتے ہیں یا وہ جانور یا کبوتر کھوڑے حملہ ان چٹانوں میں رہتے ہیں ان کے باقیات اور اجزاء کے تحلیل ہو جاتے اور سرکل جاتے کے ساتھ ساتھ ان پر کافی کی پیداوار ہو جاتی ہے جس سے ایک بار اثر تیزاب پیدا ہو کر رد عمل ظاہر کرتا ہے اور اس تیزابی رد عمل کے نتیجے میں درمیان میں نمودار میں اور بھی زیادہ ہو جاتی ہیں اور پھر اس طرح نباتات اور حیوانات کے عملوں کے رد عمل کے نتیجے میں مضبوط زمین مگر سامانی چٹانوں کی سطحیں چٹنے ٹٹنے فوں اور درازوں سے طام اور زرخیز مٹی بن جاتی ہے۔

یہ خدا کی قدرت کا کتنا بڑا شکار ہے کہ یہ بزرگ زمین عناصر قدرت سنگینی چٹانوں کو ہنرور بن کر سے میں ایک اہم مرحلوں کو طویل عمل بھلا ہے جس کو چٹانیں سخت ہوتی ہیں اور ان میں کوئی دراز یا رخنہ نہیں ہوتا اور ان چٹانوں کے گھن مسات کے نزدیک سے ٹکرائی *SEA ROCKS* کی سوانی سے بھی بارش پڑتی ہے۔ رد عمل ہو جاتی ہیں اور پھر بارش کی آمیزش سے رد عمل پیدا کر کے ان میں چٹنے ہند بھیر کر دیتے ہیں اس کے بعد ان چٹانیں بتلی اور چھوٹی چھوٹی درازوں پر چھوٹی چھوٹی گھاس اور سبزی لگنی شروع ہو جاتی ہے۔ اور پھر اچھی جڑیں اور بھی اندر تک داخل ہونے کی کوششوں میں لگ جاتی ہیں یہاں تک کہ بعد ان جڑوں کے بعد اس سے تیزابی اثرات چٹانوں کو اور بھی زیادہ گہرائیوں تک توڑتے رہتے ہیں اور اس طرح اوپری سطح سے شروع ہو کر رد عمل اور رد عمل زمین کے بہت نیچے پہلوؤں تک جو زمین کے مغز میں ہو سکتی ہیں بڑھتا رہتا ہے۔ دوسرے لفظوں میں نباتات کی جڑیں ان کو اپنے سر سے زمین میں گہرائیوں تک اپنا عمل جاری رکھنے کی عیبت دلاتی رہتی ہیں جو گہرائیاں خود ان کے مغز میں ہوتی ہیں اور پھر اس کے نیچے *SEA ROCKS* (پتھر چٹانیں) اپنے ابتدائی حالات میں ان ہی جھٹات الارض کا ایک حصہ بن جاتی ہیں جو بارش کے بار بار ہونے اور کچھ توسیعات میں تبدیل ہاتے آتے اور کچھ دوسرے نباتاتی اور حیوانی عناصر کی مدد سے ٹوٹتا اور باریک ہوتا شروع ہو جاتی ہیں اور اسی طرح یہ سلسلہ زمین کے چلی سطح کی طرف بڑھتا ہوا جاتا ہے زمین کے اوپری سطح کے چھوٹے قذات باریک ہو کر طام اور زرخیز مٹی بن جاتے ہیں۔ اور اوپر بھٹک رہا ہے۔

ہوتے رہتے ہیں جو نباتات اور درختوں کے لئے زمین کو زرخیز اور ہموار کرنے کے ساتھ ساتھ بہترین غذائیت
کی فراہم کرتے ہیں اس طرح کا یہ مربوط عمل اور مکمل استفادہ فطری ہونے لگے کہ قرآن حکیم نے اس پر یقین
لے کر کوئی جگہ دہرایا ہے۔

وَالصَّخْرَ الَّذِي تَخْرُجُ مِنْهُ الْمَاءُ وَالْأَرْضَ ذَاتِ الصَّدْعِ (۸۶) - (۱۱۲۰)

نہم ہے جگہ گھٹانے والے آسمان کی اور نہم ہے پھٹ جانے والی زمین کی (۸۶) - (۱۱۳۰)
جیسا کہ اوپر ذکر ہو چکا ہے زمین کے بالائی سطح کی چٹانیں سب سے پہلے اس روغن سے متاثر ہوتی ہیں
اور ان کی داخلی ظاہری حالات دیکھ کر اس چٹان اور اس مٹی کی ساخت کو سمجھنے میں بڑی مدد ملتی ہے۔
اس مٹی کے ذرات کا ایک دوسرے میں چپکے رہنا اور پھر اسی رابطگی کی حالت میں قائم رہنا اس مٹی کی
خاصیت کی نشاندہی کرتا ہے ایک ہی جگہ کی مٹی کے ایک ساتھ کسی ساخت اور مرکبات ہو سکتے ہیں کچھ
مٹی کی مٹی ایسی بھی ہو سکتی ہے جسکی کوئی مخصوص ساخت ہی نہیں ہوتی یعنی اس نہم کے مٹی کے
ان ساخت ہوتی ہے اور نہ انہیں ہم آہنگی ہی پائی جاتی ہے۔

چٹانوں سے باریک ریزوں میں تبدیل ہونے کے سلسلے میں اور ان پر رونے والے قدرتی عناصر
سلسلے میں کے اثرات کو مد نظر رکھ کر لینے کے سلسلے میں اسی تین نسبیں دیکھی گئی ہیں ان چٹانوں میں پہلے
مٹی سلون *BILL ROCKS* جیسی ساخت کی ہوتی ہیں دوسری کناروں والی لمبوتری نہم کی جسکو
پتھر *PRISM ROCKS* کہتے ہیں اور تیسری نہم ہلاک *BLOCK STONES* کہلاتی ہیں جو
مٹی سب سے اوپر پائی جاتی ہے برزہ نہم کی چٹانوں کے ٹکڑے زمین کی سطح سے بہت اونچائی سے اُٹھ کر
پائے جاتے ہیں ہلاک پتھر جو سڈول اور گول نہم کے بھی ہو سکتے ہیں اور جسکی لمبائی اور چوڑائی
تقریباً برابر ہوتی ہے عموماً زمین کی سطح پر ہی پائے جاتے ہیں یہ ہلاک معدنیاتی اور فطری عمل کے
نتیجہ کی شے جیسے ہوتے ہیں اور انکی ساخت ایک پرچے سے چھ لپٹ تک کی ہوتی ہے ایسی جگہوں پر جہاں
بے گت پائے جاتے ہیں آہستہ آہستہ اور راتوں۔ نباتات اور غذائیت وافر مقدار میں پائی جاتی
ہے مٹی درجہ سے نباتات کے اگنے کا عمل نیز ہو جاتا ہے ایسی زمین کی سطح کے سنگلاخی علاقے اس طرح
ایک ہو کر ایک دن زرخیز اور ملائم مٹی بن جاتے ہیں سب سے پہلے سطح پر پتھر اور سلون جیسی مٹی
سے مٹی شروع بھی ہو سکتی ہے۔ تیزابی بھی اور نکلیں بھی۔ کچھ مٹی کی ایسی قسمیں بھی ہیں جو نہ شوریہ ہوتی
کی نہ نمین۔ ایسی مٹی ہر طرح کے اثرات سے مستزاد ہوتی ہے مٹی میں شور پدگی اور ہلاک
نہم نباتاتی اور معدنیاتی تخریب پیدا کرتے ہیں۔ بہت زیادہ تیزاب یا نمک نباتات کے لئے کسی
درجہ سے مضر بھی ہوتا ہے۔ ہے اثر *NUTRAL* نہم کی مٹی میں حیاتیاتی اور کیمیائی حرکت خوب
قابل ہوتی ہے جسکی وجہ سے سرسبز اور بار آور نباتات اور پھولوں کے زیادہ غذائیت ملنے کی وجہ
سے درجے جاسکتے ہیں۔ کچھ ایسی مٹی ہوتی ہے جو مثبت چارج *CC+* سے چارج ہوتی ہے تو کچھ
منفی چارج *CC-* ہوتی ہے اور اس طرح انہیں بھی ہم آہنگی اور باطن اور اختلاط کا جذبہ پایا

نہ اس قدر قوت مشرق و مغرب اتنا الفت و مروت ہے جس مشرقوں اور مغربوں کے بارگ کی
نہ ہم طاق رکھتے ہیں۔ (۴۰-۳۹)

ایک واضح حقیقت ہے کہ متعدد مشرق اور متعدد مغرب اسی وقت ہو سکتے ہیں جب زمین گردی ہوگی
اور اس طرح وہ اپنے گرد بے شمار مشرقی اور بے شمار مغربی نقطے واضح کر سکے گی اور زمین پر رہنے والوں کے
بالکل ایک سمت مشرق ہوگا تو دوسری سمت رہنے والوں کے لئے رقی نقطہ مغرب ہوگا اور اسی
وقت مکن ہوگا جب دنیا دوری ~~۱۷۷۷~~ ۱۷۷۷ ہو۔ اس حقیقت کی آگاہی سب سے پہلے نیوٹن NEWTON
کو ہوئی اور ہی اسکی قوت مماثلہ عمومی UNIVERSAL GRAVITY کی دریافت کا ذریعہ بن سکی جس نے
سے ہیں اقوامی سطح کا ایک مشہور عالم سائنس دان بنا دیا اور اس طرح اس نے اس بات کو ثابت کر دیا کہ یہ
جرم نیکی ایک دوسرے کی کشش ثقل سے اسی وقت متاثر ہو سکتے ہیں جب وہ گردی اور دوری ہوں۔

سند بن مارینوس کو پیرمفے یہ بات واضح ہو جاتی ہے کہ آج سے تقریباً پانچ سو سال پہلے تک علم
سانی میں یہ بات نہیں آئی تھی کہ زمین گردی ہے اور سورج کے گرد گردش کر رہی ہے۔ اس عنوان کے
فک کچھ تاریخیں حوالے بھی دلچسپ اور معلوماتی ہوں گے سب سے پہلے جن دو دانشوروں نے اپنے علمی اور
شہرانی بنیادوں پر اس حقیقت کو ثابت کرنے کی کوشش کی تھی کہ دنیا چھٹی نہ ہو کر گول ہے اور سورج
کے چاروں طرف چکر لگا رہی ہے پرنس - FERMANEC اور گلیلیو GALILEO تھے۔

پرنس سے دو سو اٹھالیس سال پہلے فلکیات سے متعلق زمین، چاند اور سورج و سیاروں کی چال اور
گردش پر کافی مطالعہ کیا اور ان حقائق کے متعلق اس نے ایک کتاب بھی لکھی مگر اس وقت کی حاملی ذہنیت کو دیکھتے
ہوتے اس نے خود کے بارے اس کتاب کو شائع نہیں کیا۔ یہاں تک کہ ۱۵۴۳ء میں اس کے مرے کے بعد جب
اس وقت کے نجومیوں اور یاد دہیوں نے اس کتاب کو دیکھا تو اسے ہیبت بارہلا گیا۔ اور اسکی کتاب کو جلانے والا
توڑ کیا ہو سکتا تھا اور تو ایک عالمی حقیقت سے روشناس ہونے کی راہیں ہموار کر ہی گیا تھا۔

اس کے بعد اٹلی کے ایک دوسرے نوجوان دانشور گلیلیو نے اس نظریہ کو ثابت کرنے کی کوشش
کی اور اپنی انتھاک کو مشنوں سے ان حقائق کو دنیا کے سامنے رکھنے کا ذریعہ کیا۔ گلیلیو ہی پہلا شخص ہے

جس نے مشن میں دوربین TELESCOPE ایجاد کی۔ اس دوربین کی مدد سے جب اس نے چاند

سورج اور دوسرے اجرام فلکی کا مطالعہ کیا تو اسکو یقین آ گیا کہ یہ حقیقت میں زمین ہی سورج کے گرد

گردش کر رہی ہے۔ اس کے بعد اس نے اس صداقت کو علی الاملاں اور کھلم کھلا لوگوں کو بتلایا اور

بھانسنے کی کوشش جاری رکھی مگر اس وقت کے سمجھن اور خصوصاً عیسائی رہنما اور پادری اس کے خلاف

ہمکنے اور حکم لگا دیا کہ گلیلیو اپنے اس نظریہ سے باز آجائے۔ مگر اپنے نظریہ سے دست بردار ہونے کے

بجائے اس نے حقائق کو ثابت کرنے کے لئے ۱۶۳۳ء میں ایک کتاب ہی لکھ ڈالی اور ثابت کر دیا

کہ زمین ہی سورج کے گرد گردش کر رہی ہے۔ اس کے نتیجے میں اس وقت کے حاکموں نے اس ستر سال

سے بڑے کو قید خانہ میں ڈال دیا۔ اس پر سختیاں کی گئیں۔ مقدمہ چلا گیا اور اس کو اس قدر

جہاں انہیں دی گئیں کہ اس سے اس قید دہندے جھکاوا ہے جیسے جھوڑا لہجہ یا کہ میرا نظریہ غلط تھا کہ زمین سورج کے گرد گھوم رہی ہے۔ یہ بات اس سے کہنے ٹیا کہ رسم کھات دقت کہدی مگر جرحب اتھا تو اہستہ سے لہجہ کہ خواہ کچھ بھی ہو زمین سورج کے گرد گھوم رہی ہے۔ اس پر اسکو ایک طوفانی قید کی سزا دہشتی پڑی مگر جرحب عرصہ بعد اسکی نصیحتی اور مکروری کا خیال کرنے ہوئے اسکو تسبیہ کرنے ہوئے چھوڑ دیا گیا کہ وہ اپنی باقی اندوہ زدگی کو مشہرہ نشینی میں گذارے۔ تجلیلو گوشہ نشین رو کر بھی کائناتی اور اندک کائناتی مشاہدات کرنا اور اور آخر کار وہ مکرور اندھا بہرہ ہو کر ۱۰ سال کی عمر میں مر گیا مگر مرنے سے پہلے اس باہمت انسان نے علم افلاکیات کے لئے نئی راہیں آشکارہ کر دیں اور حقانی کی آتش زدہی کر دی۔ آج سائنس کی مسکرات اور حقیقتیں اس بات کا ثبوت ہیں کہ ان کے نظریات کتاب آسمانی اور آیات قرآن سے کہیں بھی انحراف نہیں کرتے۔

قرآن مجید کی آیات کے مطابق جہی زمین کے سب شمال مشرق اور بے شمار مغرب ہیں۔ یہ وہ بناووری کر دی ہوئے کی وجہ سے اور اپنے گویہ رہ گئے اور اگر دین کو سننے کی وجہ سے ہی اسکا جرحہ کبھی مشرق ہو گیا ہے تو کبھی مغرب ہو گیا ہے آیات قرآنی میں مشرقوں اور مغربوں کی قسم اس بات کو واضح کرتی ہے کہ زمین کے متعدد مشرق اور متعدد مغرب ہیں اور اس طرح سورج کے طلوع کرنے اور غروب ہونے کے بھی متعدد نقطے ہیں جو زمین کے گردی شکل ہوتے رہی مکن ہو سکتے ہیں۔ ماہر فلکیات کے مطابق ۳۶۵ مشرق اور ۳۶۵ مغرب ہیں اور اسی طرح جب سورج ایک دن مشرق کی طرف کسی نقطہ مقام سے طلوع کرتا ہے اور اسی دن مغرب کے کسی ایک مقام پر غروب کرتا ہے تو پھر وہ دوبارہ اسی نقطہ طلوع پر مشرق کی طرف اور اسی نقطہ غروب پر مغرب کی طرف ۳۶۵ دنوں کے بعد اٹھک ایک سال کے وقفہ کے بعد دوبارہ واپس آکر طلوع کرتا ہے اور غروب ہوتا ہے۔ اور اس طرح سورج کے طلوع کرنے اور غروب ہونے کے انتہائی شمال اور انتہائی جنوبی حدود خط سرطان اور خط جدی کو ۳۶۵ منزلوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ اور اس طرح سورج ہر دن ایک نئے نقطہ پر طلوع کرتا اور غروب کرتا ہے قرآن مجید میں مشرقوں اور مغربوں کے ان دو انتہائی نقطوں کا ذکر بھی اس طرح سے کیا ہے۔

رُتُّ الشَّرْقِیْنِ قَدْرُیْنِ الشَّعْرَتَیْنِ ۵ وہی دونوں مشرقوں کا مالک ہے اور وہ دونوں مغربوں کا مالک ہے (۵۵-۱۱)

اس طرح خدا نے جہاں فلكی کے خد مجہدے یا شعور ان علم افلاکیات کی رہبری کی ہے جنہوں نے سب اوروں کو حاشیہ فرما دیا کہ انہیں سورج کا نام نہ دیا ہے جنہیں ہندی میں راس اور عربی میں بیت کہتے ہیں انہیں سورج جہاں سے سورج انتہائی شمال کی طرف ۲۲ جون کو طلوع کرتا ہے خط سرطان اور انتہائی جنوب کا وہ برج جہاں سے سورج ۲۲ دسمبر کو طلوع کرتا ہے خط جدی کہتا ہے۔ اور انہیں نقطوں پر اس کے غروب کرنے کا انتہائی مقام بھی ہوتا ہے اور اس طرح وہی نقطہ جو مشرق ہوتا ہے فلک بارہ ٹھنڈوں کے بعد مغرب ہو جاتا ہے اور اس طرح زمین کا ہر نقطہ کبھی مشرق تو کبھی مغرب اسی صورت میں

وہ جب زمین کر دی اور مدوری ہوگی تو ان حکیم نے سورج کے ساتھ خط سرطان اور خط جدی محیط اشارہ کرتے ہوئے اسی عالم ہمز اور شمالی قطب دی ہے جو نہایت آسانی کے ساتھ سمجھ میں آجاتا ہے انھیں دونوں مشرق اور مغربوں کی وضاحت کرتے ہوئے باب مدینۃ العلم حضرت علیؑ نے فرمایا ہے کہ چارے کا مشرق علیحدہ اور مغرب علیحدہ ہے اور گرگی کا مشرق علیحدہ اور مغرب علیحدہ ہے۔ کیا تم کو یہ بات سورج کے نزدیک اور دور ہونے سے معلوم نہیں ہو سکتی۔ اس وقت زمین اور علم انسانی ان حقائق کو سمجھنے سے قاصر تھا۔ مگر آج دانشورانی علم ان کی بات نے اس حقیقت کو پایا ہے اور انھوں نے سورج کی ان ستروں کو معلوم کر لیا ہے۔ ہمز سورج دو دنہ ہمز دیر چھتا ہوا طلوع و غروب کرتا ہے اور سورج کی دو روزوں طلوع اور غروب کے درمیان ستروں کے دربارہ چھٹھک ۳۶۵ دنوں بعد ہی آتی ہے۔ سورج نہ تو اس سے پہلے اس ستروں پر بلکہ کراہے اور نہ اس ستروں سے ابجدن آئے یا چھپے ہو سکتا ہے۔

ربّ الشّھوات واکثر ضی و ما ینھما وربّ المشرقین ۵ وہ سورج و آسمانوں اور زمین چھینڈا انھیں ہیں سب کا الگ ہے اور سورج کے طلوع ہونے کے مقامات کچھ الگ ہے۔ (۳۰-۱۵) زمین تو زمین کے کر دی اور مدوری ہونے کے متعدد ثبوت جیسے سورج کی گزروں کا ایک وقت ہمز ہمز کے نصف حصے پر دائرہ ناظرنا۔ اور نصف کرہ کا ایک ہمز۔ یا پھر سمندر کے ساحل پر کھڑے ہو کر کتے ہونے جہاز کے ستروں کا سب سے پہلے نظر آنا وغیرہ نشیلات عام ہیں جو علم جغرافیہ کے ابتدائی قلاب علم کر بتلائی اور پڑھائی جاتی ہیں۔ پھر بھی اس سلسلے کی چند مضامین اور معلومات باتوں کا ذکر کرا ضروری ہے جو تاریخی نقطہ نگاہ سے بھی اہم اور دلچسپ ہیں۔

سنہ میں انگلینڈ کے ڈاکٹر ویلف *WILF* نے زمین کے قطر *DIAMETER* کو سب سے پہلے معلوم کیا۔ اس سلسلے میں انھوں نے ایک نہر پتھر تین بلیاں ایک ایک میل (۱.۵) کیلو میٹر کی دوری پر سطح سے نصب کیں کہ برقی کار اور برقی سرپائی کی سطح سے اوپر برابر (اونچائی پر) تھا اس کے بعد جب انھوں نے ایک سرے سے نظر کی تو درمیانی پٹی کے سرے کی دونوں طرف والی بیوں سے بلند دکھائی دی جبکہ انھوں نے *LEVEL INSTRUMENT* سطح ہمز کے کی مدد سے دیکھا تو درمیانی پٹی دونوں طرف والی بیوں سے ۲ سنی میٹر اونچی ملی۔ اس سے بات بات ہو گئی کہ کر دی ہونے کی وجہ سے زمین کی سطح ہر ایک میل کے فاصلے پر (۱.۵ کیلو میٹر) کے فاصلے پر ۲ سنی میٹر بلند ہوتی ہے اور اس حقیقت کی مدد سے زمین کے قطر *DIAMETER* اور محیط *CIRCUMFERENCE* کا صحیح صحیح علم ہو سکا یہ بھی ایک شاہدہ ہے کہ زمین سے ۲۰۰ میٹر کی بلندی پر پہنچ کر اپنے اطراف میں ۵۰ کیلو میٹر تک دیکھا جاسکتا ہے۔

زمین کے مخروطی ہونے کا ایک دوسرا ثبوت قطب ستارہ کے ذریعہ سے دیا جاتا ہے جو ہمیشہ قطب شمالی کے ٹھیک اوپر نظر آتا ہے اگر زمین گول نہ ہو کر چھٹی ہوئی تو قطب ستارہ زمین پر کسی بھی جگہ سے ایک ہی بلندی پر نظر آتا جبکہ اگر قطب ستارہ کو استوائی علاقوں سے دیکھا جائے تو یہ زمین سے بہت

بہت قریب نظر آئے گا اور پھر جیسے جیسے شمال کی جانب بڑھیں قطب ستارہ کی اونچائی بھی بڑھتی جلتی
گی یا بالکل گزرتی کے انتہائی شمال قطب شمالی یا برسی ستارہ ٹھیک سر کے اوپر عمودی نظر آئے گا۔
اس طرح اگر ہم خط استوا سے جنوب کی طرف جلیں تو یہی قطب ستارہ بند بچ بچا ہو کر زمین سے ملتا
ہو نظر آئے گا اور اگر کار قطب جنوبی تک پہنچنے سے بہت پہلے ہی نظر میں سے اوجھل ہو جائیگا
تھا۔ زمین کی سطح اس بات پر گواہی دیتی ہے کہ زمین گول نہیں بلکہ کروی شکل کی ہے اور
اس طرح اسکی شکل نامیاتی سے ملتی جلتی ہے اس حقیقت کو گھسنے سے پہلے یہ بات واضح کر دینا ضروری
ہوگی کہ زمین کے انتہائی اندرونی مرکز میں جو بالکل ٹھوس سیال اور گرم ہے وہ بالکل قدرست سے
اس اندر رہا نہ اور طاقتور قوت جاذبہ *POME OF GRAVITATION* رکھی ہے جو اس پر قائم
ہر چیز کو اپنی طرف کھینچتی ہے اور یہی وجہ ہے چیز زلزلے و زلزلے کی اس طرح اس کے ثبوت
کے ساتھ کہ زمین انہیں پرچھتی ہے۔ اگر کسی چیز کا وزن زمین کے استوائی حصہ میں لیا جائے اور
پھر کسی چیز کا وزن دوبارہ ٹھیک قطبین پر لیا جائے تو یہ وزن استوائی حصہ میں سے گئے وزن سے
زیادہ ہوگا جو اس بات کا ثبوت ہے کہ زمین قطبین پر چبھتی ہے۔ اور قطبین خط استوائی علاقوں سے زیادہ
زمین کے مرکز سے قریب ہیں اور کشش ثقل سے زیادہ اثر انداز ہو رہے ہیں۔

خط استوا پر زمین کا دورانی اور افقی قطر *FLAT HORIZONTAL DIAMETER* ۴۳۰۰ کیلومیٹر
ہے جبکہ قطبین پر زمین کا عمودی قطر *FLAT VERTICAL DIAMETER* ۴۲۷۰ کیلومیٹر ہے۔ اور یہ قطبین پر
زمین کے محیطی ہونے کا دوسرا ثبوت ہے اس طرح زمین کا محیط *CIRCUMFERENCE* تقریباً
۲۷۰۰۰ کیلومیٹر ہے جس کو ہم سے پہلے یونان کے محقق ہیراکلیطس *HERACLITUS* نے مصر
میں معلوم کیا تھا اس حقیقت کے سلسلے میں اسنے اسوان میں زاویہ بنایا *PROTRACTOR* کی مدد سے
دیکھا کہ سورج ٹھیک سر کے اوپر عمودی ۹۰ کا زاویہ بنا رہا ہے اسوان سے ۷۲ کیلومیٹر دور ایک سال
پہلے ٹھیک اسی دن اور اسی وقت اسکندریہ میں اسنے سورج کو زاویہ بنایا *PROTRACTOR*
کی مدد سے دیکھا تھا تو سورج عمود سے نہ درجہ کا زاویہ بنا رہا تھا۔ زمین گول ہونے کی وجہ سے اسکا
درستی نقطہ ایک سطحی دائرہ کے لئے ۳۶۰ کا زاویہ بنا رہا ہے اور اس طرح وہ زمین کے محیط کے نکالنے
میں کامیاب ہو سکا جو تقریباً ۲۷۰۰۰ کیلومیٹر ہے۔

زمین کے تقریباً ۱ فیصدی حصہ برصغیر سمندر ہے جبکہ اس پر خشکی کا حصہ محض ۲۹ فیصدی
ہے قریب ہے۔ زمین اپنے محور پر
۲۴ گھنٹہ کی رفتار سے گھوم رہی ہے (*ROTATION*) اسکی دوسری گردش اپنے مدار پر ۳۶۵
۱۸۰۵۲۲ سال کی گردش ہے۔ جبکہ اسکی ایک تیسری گردش بھی ہے جو
سورج کی گردش سے متعلق ہے کیونکہ سورج بھی اپنی کپکپاں گلیکس *MILKY WAY* کے گرد چکر
لگا رہا ہے جو اپنا ایک چکر تقریباً ۲۵۰ ملین برس میں پورا کر رہا ہے۔ اس جگہ عنوان کے پیش نظر زمین

دھاتوں میں جو زمین پر بسنے والوں پر اپنا بنیادی اثر ڈالتے ہیں اور موسموں کی تبدیلی کے ساتھ ساتھ دن اور رات کے ٹکٹے بڑھے کا بھی ذریعہ ہوتے ہیں جبکہ ایک اجمالی تذکرہ گزرا ضروری ہوگا۔

مستدل موسم جبکہ علم خزانہ "اکوی نوکسینز" EQUINOXES کہتے ہیں بہار اور خزاں کے موسم ہوتے ہیں ان میں اپنے مدار پر سورج کے گرد گردش کرنے کے دوران سال میں دو مرتبہ یعنی ۲۱ مارچ اور ۲۱ ستمبر کے دن ٹھیک دوپہر کے وقت ایسے مقام پر ہوتی ہے جب سورج کی کرنیں خط استوا کے بالکل اوپر عمودی VERTICAL اور دہان کے رہنے والوں کے ٹھیک سرے پر ہوتی ہیں اس وقت سورج کی روشنی کا دائرہ CIRCLE OF ILLUMINATION خط استوا کے ستوازی ساہی خطوط (خط عرض البلد) کے ٹھیک نصف سے گزرتا ہے اور اس طرح عرض البلد سے ۹۰ درجہ پر مکمل طور پر سورج کی روشنی سے متاثر ہوتا ہے اس وقت ساری دنیا میں دن اور رات برابر ہوجاتے ہیں اور اسی وقت علم خزانہ میں ۲۱ مارچ کو موسم بہار کا مستدل دن SPRING EQUINOX اور ۲۳ ستمبر کو موسم خزاں کا مستدل دن AUTUMN EQUINOX کہلاتا ہے اس وقت سورج کی قوت توانائی INERTIA سے ۵۰% درست عمودی اور سب سے زیادہ خط استوائی علاقوں کو حاصل ہوتی ہے۔ اور پھر خط استوا کے شمالی شمالی اور جنوبی عرض البلد کی طرف سورج کی یہ توانائی بتدریج کم ہوتی چلی جاتی ہے اور جہاں کہ شمالی اور جنوبی قطبین پر سورج کی یہ اڑتی صفر کے برابر ہوجاتی ہے۔

اسی طرح سورج کے گرد گردش کرنے کے دوران زمین ایک بار ۲۲ جون اور ۲۲ دسمبر کے دن ایسے مقامات پر ہوتی ہے جب موسم گرما اور موسم سرما کی انتہائی ستروں کا تعین کیا جاتا ہے۔ جبکہ علم خزانہ میں "سولیس ٹیسٹس" SOLSTICES کہتے ہیں۔

۲۲ جون کو زمین اپنے مدار کے نصف فاصلے اور دونوں نقاط استوا کے ٹھیک درمیان میں ہوتی ہے اس وقت اپنے محور پر زمین کا ۲۳ درجہ کا یہ جھکاؤ سورج کی طرف ہوتا ہے جس کے نتیجے میں سورج کی کرنیں بھی شمال کی سمت ۲۳ درجہ آگے تک بڑھ جاتی ہیں اور اس دن یعنی ۲۲ جون کو ٹھیک دوپہر کے وقت سورج کی کرنیں خط سرطان TROPIC OF CANCER پر بالکل عمودی ہوتی ہیں اور سورج کی حماس مشترکہ TANGENTIAL کرنیں قطب شمالی سے بھی ۲۳ درجہ آگے تک پھیل جاتی ہیں جبکہ دوسری طرف یہ کرنیں قطب جنوبی تک پہنچنے سے بیت پہلے ہی ۲۳ کا حماس مشترکہ بناتی ہوئی ختم ہوجاتی ہیں جس کے نتیجے میں قطب جنوبی سے بیت پہلے ہی رات نکال دیتی جاتی ہوتی ہے۔

ساتھ ہی ساتھ یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ ۲۲ جون کو جب سورج استوائی علاقہ کے انتہائی شمالی خط سرطان پر ٹھیک عمودی ہوتا ہے اس وقت روشنی کا دائرہ CIRCLE OF ILLUMINATION خط استوا کے ستوازی تمام عرض البلد کے خطوط کو نصف سے لگا کر ۲۳ درجہ کے زاویہ پر ان خطوط کو کاٹتا ہے اور اس طرح وہ خط استوا کے درمیان سے نصف سے گزرتا ہے مگر خط استوا کے

شمالی عرض البلد کے خطوط کو نصف سے زیادہ اور خط استوا کے جنوبی خطوط عرض البلد کو نصف سے کم کرنا ہے جس کے نتیجے میں خط استوا کے سوازی شمالی خطوط عرض البلد کا زیادہ حصہ روشنی کے دائرہ سے کٹا ہے جسکی وجہ سے گرمیوں میں دنیا کے خط استوا کے شمالی حصوں میں دن بڑے ہوتے ہیں جو تندہیں بڑھتے بڑھتے قطب شمالی اور اس سے بھی گزر کر تاہم ۲۲ کے خط ماس مشترک کے آسمانی حدود پر لگا مارچوں میں گھٹنوں کے دن ہو جاتے ہیں اسی طرح قطب جنوبی کی سمت والے خطوط عرض البلد کو روشنی کا یہ دائرہ نصف سے پہلے ہی کاٹتا ہے اور یہ فاصلہ تندہیں بڑھتے بڑھتے قطب جنوبی سے بہت پہلے ۲۲ درجہ کے خط ماس مشترک پر ختم ہو جاتا ہے یعنی یکے میں شمالی حالات کے برخلاف اس طرف دن چھوٹے اور راتیں بڑی ہوتی ہیں اور تندہیں بڑھتے بڑھتے قطب جنوبی سے بہت پہلے ہی لگا مارچوں میں گھٹنوں کی راتیں ہو جاتی ہیں۔

اسی طرح ۲۲ درجہ کو زمین اپنے مدار پر ۲۲ جہوں کے ٹھیک مخالف سمت میں ہوتی ہے جہاں پر اسکا عمودی ۲۲ درجہ کا جھکاؤ سورج سے مخالف سمت میں ہوتا ہے اور اس طرح اس بارہ روشنی کا دائرہ ۲۲ درجہ کا جھکاؤ اور خط جنوبی سے ۲۲ درجہ آگے بڑھ کر اپنا ماس مشترک بناتا ہے جبکہ دوسری طرف قطب شمالی سے بہت پہلے ۲۲ درجہ پہلے ہی ختم ہو جاتا ہے اور اس طرح ۲۲ درجہ کے جغرافیائی حالت ۲۲ جہوں سے بالکل برعکس ہوتی ہے ۲۲ درجہ کے دن درہمہر کے وقت سورج کی کرنیں خط جدی TROPIC OF CAPRICORN کے ٹھیک پار عمودی ہوتی ہیں۔ اور اس طرح روشنی کا دائرہ خط استوا کو تو ابجا اور بعد میان سے کاٹتا ہے مگر تاہم ۲۲ درجہ کا زاویہ بنا ہوا خط استوا کے سوازی عرض البلد کے جنوبی خطوط کو نصف سے زیادہ حصوں سے اور خط استوا کے شمالی عرض البلد کے خطوط کو نصف سے کم حصوں پر کاٹتا ہے جس کے نتیجے میں اہل دنیا میں خط استوا کے جنوبی حصوں میں دن بڑے ہوتے ہیں جو تندہیں بڑھتے بڑھتے قطب جنوبی سے بھی آگے ۲۲ درجہ کے خط ماس مشترک تک لگا مارچوں میں گھٹنوں کے دن ہو جاتے ہیں اور اسی طرح خط استوا کے شمالی حصوں میں دن چھوٹے اور راتیں بڑی ہو جاتی ہیں اور راتوں کے بڑھنے کا یہ سلسلہ تندہیں زیادہ ہوتا ہوا قطب شمالی سے ۲۲ درجہ پہلے ہی گھٹتی ہے دائرہ کے خط ماس پر ختم ہو جاتا ہے جس کے نتیجے میں بڑھتے بڑھتے قطب شمالی سے بہت پہلے لگا مارچوں میں گھٹنوں کی ہوتی ہیں۔

یہی خان معین کا وہ عجیب نظام ہے جس کے تحت راتوں کا حصہ گھٹ کر دن میں لہجہ ہے جس کے نتیجے میں راتیں چھوٹی اور دن بڑے ہو جاتے ہیں اور دن کا حصہ گھٹ کر راتوں میں مل جاتا ہے تو اس کے نتیجے میں دن چھوٹے اور راتیں بڑی ہو جاتی ہیں جنکی طرف خرد و ظہر حکمت اپنی مندرجہ ذیل آ میں اشارہ کیا ہے۔

اَلَمْ تَرَ اَنَّ اللّٰهَ يُؤَلِّجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ وَتُتَوَلَّوْنَ اَلْاَشْفٰقَ
فَاَلَمْ تَجْعَلْ لِّهٖ اٰیٰتٍ مِّنْ حِجْزٍ وَّاَنَّ اللّٰهَ يَتَعَالٰی عَمَّا يُشْرِكُوْنَ

اگلے سفر جاتے۔ حالانکہ یہ کسی نہ کسی، آسمان میں پھرنے رہتے ہیں (۳۶-۳۷-۳۸)۔
 زمین کی ساخت اس کی کردی شکل، اس کا اپنے ٹھکانہ پر نمود سے ۲۳ درجہ چھکاؤ۔ اسکی اپنے ٹھکانہ پر ٹھکانے کی
 فوج ناچنے بنے اور اپنے دار پر سورج کے گرد چکر لگاتے رہے گا۔ علم زمین کے تحت سورجوں میں تبدیلیاں
 رات اور دن کا چھوٹا بڑا عمل میں آتا ہے۔ ان سب میں اس خالق بیکار کے علم کے مثال اور حکمت باکمال
 کی نشان دہی ہیں۔ جگہ جگہ سے دیکھ کر یہ شریک سے آگے سے ساتھ چوں سو سال قبل قرآن حکیم میں بار بار ذکر
 کیا ہے اور جگہ جگہ پر سورج و درجہ کے آؤں سائنس کو آہستہ آہستہ جو بار بار ہے۔ روز گہر بانی کھل رہے ہیں
 کھلتے ہی جا رہے ہیں کھلتے ہی رہینگے اور اس طرح یہ سلسلہ جاری رہے گا نہ جاتے تک۔ !!

زمین کا اسکے کناروں سے گھٹنا

قرآن پاک کی ایک آیت زمین کو اس کے کناروں سے گھٹنا سے جاننے کی طرف بھی اشارہ کر رہی ہے۔
 یوں تو زمین اس قدر وسیع و عریض ہے کہ اس پر ہر ذی تریش و خواش اور کشادہ کامل جو اس قدر نہ رہی ہوتا
 ہے کہ حسب معمول ہی نظر آتا ہے اور لوگوں پر اسکا کوئی خطرہ نہ رہی اور انتشاری اثر نہیں پڑتا۔ قدرت کے
 مکی ہتھیار میں جنہیں وہ زمین کے قطع و درجہ میں استعمال کرتی رہتی ہے۔ جیسا کہ معلوم ہے کہ دنیا پہلے آگ
 کا جلتا ہوا گولہ تھی پھر جب کھنڈا پڑنے میں کروروں برس تک اسے مسلسل طبیعیات کا یہ عام فہم اور
 ماحولی نظریہ ہے کہ کسی چیز کے گرم سے سرد ہونے پر ہمیں سکون آجاتی ہے اور اسی طرح دھنیکے دراز اور مجسم
 میں بھی خاطر خواہ کی واقع ہوتی۔ اس میں جگہ جگہ رہنے اور سنگت پڑنے اور کشادہ کا یہ سلسلہ اسی وقت سے
 شروع ہو گیا اور یہ سلسلہ اس نقطہ نظر سے آج بھی جاری ہے زمین کے اندرونی جہات میں وہ طاقتوں پھر وہ
 اور جہاتوں کے گھٹنے رہنے کا عمل آج بھی جاری ہے۔ اور اکثر جہات اپنے انتہائی گرم مادوں کے ساتھ
 آتش فشاں پہاڑوں کے درانوں سے باہر نکل پڑتے ہیں جہات کی حرارت میں کچھ کمی آنے کے ساتھ
 ساتھ انہیں سکون آتا ہے فطری ہوتا ہے اور اکثر جہاتیں سخت وادوں میں آکر عریض شکلیں اختیار کر لیتی ہیں۔
 اور پھر زمین پر غریب کاری کا ایک بہت ناگ نظر سلسلہ آتا ہے زمین جگہ جگہ سے بھٹ جاتی ہے جہاں میں
 فوٹ پھوٹ کر اور دھندلے ہو کر غلام پڑ جاتی ہیں اور پھر بارش اور سیلاب کے پانی کے ساتھ ہم سمندر
 کی اندر جہاتیں ہیں۔ یہ بھی دیکھا جاتا ہے کہ درانوں اور آتش فشاں پہاڑوں کی تباہ کاریوں کی وجہ
 سے اکثر بڑے کے بڑے جزیرے اور سمندر کے نیچے مائل غرق آب ہوتے رہتے ہیں۔ جنہیں بحر مردار
 کا چیلہ فرسندہم جہاز اور قبائوس اور اشلانا جیسے غرقاب خطہ نامہ میں جگہ پاچکے ہیں جن پر غرضیت و درجہ
 کا سلسلہ آج تک جاری ہے یا تو جہاتیں کی کراکٹوں کی برابری اور اس کے ماحولی کناروں کے بھٹ

رہنے اور بندرگاہ کے سمندر میں غرق ہو جانے کی داستان ابھی بہت پرانی نہیں ہوئی ہے۔

ابھی حال ہی کا ایک واقعہ جو ۱۹ جولائی ۱۹۹۱ء کے مائس آف انڈیا میں شائع ہوا ہے اور جس کا عنوان ہے "A TINY MALDIVES ISLAND VANISHES" اس وقت

تک کی راسخوں اور دانشوروں پر مشتمل سمجیدگی سے غور کر رہے ہیں اور انکا یقین ہے کہ اس حادثہ کی وجہ زمین کی برقی ہونی حرارت ہے۔ ریاست الماریو کے جزیرے محض ۲ میٹر سے ۴ میٹر تک ہی سطح سمندر سے اوپر کی حالتوں سے الماریو اور بنگلہ دیش کو سمندری طوفانوں کے خطرات سے آگاہ کر دیا ہے۔ جزیرہ بھونڈ سمندر ریاست الماریو کے ۱۱۰ جزیروں میں سے ایک تھا اور مصنوعی سیارہ SATELLITE سے اس جزیرے کی تصویر تیار بھی لی ہیں۔ الماریو کے ان جزیروں میں محض بارہ ہی آباد ہیں اور باقی سب غیر آباد اور ان سے ٹھیکہ ہوتے ہیں جنہیں سے کچھ میں ترانعت اور مقامی پیداوار بھی ہو جاتی ہے۔

ماہرین انوں سے ایسے دوسرے جزیروں کے متعلق بھی اپنے خدشات کا اظہار کیا ہے جو سمندر کی سطح سے بھر پور نہیں ہیں۔ اور اسی طرح ایسے ساحلوں کو کوسوں کی تبدیلی اور برقی ہونی حرارت سے غرقانی کا خطرہ کی آگ بھی ہو سکتا ہے۔ ان کے خیال سے دنیا کی اوسط حرارت کے بڑھنے کی خاص وجہ بہت زیادہ مقدار میں آبی اور مٹیوں سے نکلنے والا دھواں اور پانی پھر وہ کاربن گیس ہے جو زمین اور آبی مٹیوں کا ٹپوں سے زمین کے بالائی گرو کی اپنے ٹھیک اور ٹھیکے میں کے ذریعہ مزامم گہر ہو رہی ہے اور زمین پر پڑنے والی سورج کی گرم شعاعیں منکس ہو کر فضائے تبیض کی طرف جاتے کے بجائے کوہ ارضی پر پانی رہ کر اس کے سطح پر حرارت کو بڑھا رہی ہیں۔ بین الاقوامی کی روشنی میں دانشوران نے کوسمات و تعمیرات کے اثرات متعلق "INTERNATIONAL PANEL ON CLIMATE CHANGE" (IPCC) کے

دانشورین میں کوئی کر رہی ہے کہ نصفہ دہک دنیا کا پتہ پھر ۱۰۵ سے ۱۰۵ تک بڑھ جائیگا اور جسے قطبین کے برقیہ علاقوں اور پیاری گلیسٹروں کی برقی گھل کر سطح سمندر کو ۲۵ سینٹی میٹر ۶۵ cm سے زیادہ بلند کر دے گی جس کی وجہ سے تقریباً آدھے سے زیادہ ساحلی علاقے اور جزیرے غرق آب ہو جائیں گے۔ ان کے مطابق اگر سمندر کی سطح ایک میٹر تک اونچی ہو گئی تو اس کے نیچے میں مصر کا ۱۵ فیصد ساحل اور بنگلہ دیش کی نصفہ ساحل زبرد آب ہو جائے گا اور اس کے علاوہ انڈونیشیا اور دہک نام کی پوری پوری آبادی کو ہجرت کرنا ہوگا۔ ان خطرات کے پیش نظر فرج ۵۷۷۷ کے حکم نامہ دہکس سے دانشوروں سے اپنی تفصیلات کے نیچے ان خطرات کے لیے کہ ۱۸۱ ساحلی اور جزیراتی ریاستوں میں ۲۲۵۲۲۵ مربع کلو میٹر سطح ۲۳۰۰ مربع میٹر قابل رہت زمین ۱۰۷۵۰ مربع کلو میٹر سطح ساحل ۱۷۶۵ بندرگاہیں ان سب پر غرق آب ہو جائے گا۔

ماہرین دانشوروں کی ان تفصیلات کو بڑھنے کے بعد خدا کی اس آیت کا بہترین طریقے اندازہ ہو جائے گا کہ ان خطرات سے اور کبھی حیرتوں سے خلاق اعظم زمین کو گھٹنا آ جاتا ہے اور کسی میں طاقت نہیں ہے اور کسی کو فریب نہیں ہو کر رک سکے۔ مگر ہمیں اس سلسلے میں زیادہ پریشان ہونے سے کوئی فائدہ نہیں ہے

اور حضرت ہے۔ یہ کائنات خدا کی ہے جو ہر چیز جاری ہے اور جو ہر جرم و کرم بھی ہے وہ انسان کی جانوں اور مالوں کے تحفظ کی کوئی نہ کوئی صورت نکال ہی رہتا ہے جیسا کہ اسنے اپنی آیات گرامی میں فرمایا ہے۔

يَذَرُ مِنَ السَّمَاءِ الْاَرْضَ سَاكِتَةً عَلَّمُ الْغَيْبِ وَالشَّهَادَةِ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ ۝

آسمانوں سے زمین تک کے ہر امر کا وہی مدبّر ہے۔ وہی مدبّر پوشیدہ اور ظاہر کا جلنے والا ہے اور سب پر غالب ہے۔ (۵۰: ۶۲-۶۳)

زمین کے کئے کئے سب کا یہ عمل بہت نیزی کے ساتھ جاری ہے اور اسکی سب سے بڑی وجہ بارش اور سیلاب ہے۔ بارش اور سیلابی دریاؤں کے ذریعہ زمین کی اوری سطح کی گرد و روں میں مٹی ہر سال بہ کر سمندر میں چلی جاتی ہے یہ فطری عمل جاری رہتا ہے سوچئے مٹی بات ہے کہ جب بھرتے اور آبشار پتھر کی چٹانوں کو زراش خواہش کر اور گھس کر قابل ذکر سطح تک پہنچا کر سکتے ہیں تو پھر ملام مٹی کا کٹ کر بہ جانا تو معمولی بات ہے۔ بارش اور سیلاب کے قابل ذکر اور اہم رول کا اندازہ لگانے کے لئے بارش کے ایک یونٹ کی مثال یہ کافی ہے کہ جب وہ بلند یوں سے ملام زمین پر گرتی ہے تو اس جگہ ایک ننھا سا گڑھا پیدا کر دیتی ہے تو ان لاکھوں اور کروڑوں بارش کی یونٹوں کا اندازہ لگایے جو ہوا۔ زر خیز اور ملام زمین پر گرتی ہیں اور پھر اس کے فوراً بعد آتے والے ان حبیب سیلابوں کا تصور سمجھئے جو اس قدر ملام خیز اور تیز رو ہوتے ہیں کہ سطح کی اس ملام اور زر خیز مٹی کو لاکھوں ٹن تک بہا کر سمندر میں پہنچا دیتے ہیں۔ یہ ایک حقیقت ہے جو مسدود شمار پر مبنی ہے کہ ہندوستان کی سال بھر کی بارش تقریباً ۲۸۱۱ انچ ہوتی ہے جس میں سے انحرافات اور غلاب بن کر اڑ جاتے والی EVAPORATION اور زمین میں جذب ہو جاتے والی ABSORPTION ہوتے والی پانی کی مقدار کو کم کر دینے کے بعد تقریباً ۹۹۰ انچ تکب میرٹھ BYETRA پانی زمین کی سطح پر بچ رہتا ہے جو سیلابی بہاؤ کی شکل میں ہر سال لاکھوں ٹن مٹی بہا کر دریاؤں کے ذریعہ سمندر میں لے جاتا رہتا ہے اور پھر جب ہم دنیا کے گول اور گردی شکل کو زمین میں رکھ کر اس کے اوری پرست کے نئے اندہ بہ جلنے کا تصور کرتے ہیں تو دنیا کو اس کے کناروں کے نئے کا صبح خاکہ ابھر کر سامنے آتا ہے اور قدر آن حکیم کی اس آیت کا مفہوم زمین نشین ہو جاتا ہے۔

اَنْلَا يَرَوْا اٰتَاٰتِ الْاَرْضِ تَنْقُصُ تَحٰثُّ لَهٗ لُحٰثُهَا اِنَّهٗمْ لَفَا بُو كَيَا يَٰ نَبِيْٓنَ دِيْكُنْہُ كَہِمْ زَمِيْنُ كُو اِسْ كَے كُنَادُوْٓنَ سَ كُھَا تَ چلے آرہے ہیں تو کیا یہ لوگ غلبہ پاتے رہے ہیں۔ (۲۱-۲۲)

انسان اسی طرح مٹی کے کٹاؤ کو دیکھتا ہے۔ محسوس کرتا ہے اس کے تحفظ کے اندام کو تلبے۔

اسی سلسلے کی ابھی مثال ہی کی ایک رپورٹ کا قوالہ دینا بھی ضروری ہے جو ۲۹ نومبر ۱۹۷۷ء کے "انس آف انڈیا" میں وزارت زراعت کی طرف سے جاری ہوئی ہے جس کا اصل مفہوم اور ترجمہ مندرجہ

فیل ہے۔

LUCKNOW NOV. 28 (PTI) about 533 lakh tones of soil is eroded in our country every year which in terms of money is equal to loss of 2800 crores. It

is appraised that one third of agricultural land would be eroded in coming 20 years. Titled dir
SOIL CONSERVATION SERVICE UNITED NATIONS

ظہور ذمہ داری فی آبی، ہمارے ملک میں تقریباً ۵۳۳۰ ملین ٹن مٹی ہر سال کٹاؤ کی شکار ہو جاتی ہے اور اس نقصان کا تخمینہ ۲۸۰۰ ہزار کروڑ روپے کا ہوتا ہے (اس سلسلے میں) اندیشہ ہے کہ آٹے والے ۲۰ روپے کی قابل کاشت زمین کا ایک تہائی حصہ کٹاؤ کے نذر ہو جائے گا۔ جب صرف ہندوستان میں مٹی کے لئے کرپے کی یہ رقم ہے تو ساری دنیا پر اس کا کیا اثر پڑ رہا ہو گا۔ اس کو جان لینے کے لئے دنیا کا ایک ایسا جائزہ لے لینا بھی ضروری ہے۔ سب سے پہلے زمین کے کٹاؤ اور اس کے بالائی تراش و حشر اش کے سطح پر نظر ڈالتے ہیں جو دور حاضر کا سب سے زیادہ ترنی یافتہ ملک ہے اور جو سائنس کے میدان میں بھی بہت بلند سطروں پر نظر ہے دنیائے دوسرے ملکوں کی طرح اس ملک کی ماقبل کی تاریخ بتاتی ہے کہ جب زرخیز زمینوں کی افراط بھی اور آبادیاں کم تھیں اس وقت زمین کی سطح کی ملامت اور شغری کی کٹ جلت کی طرف بہت کم دھیان دیا جاتا تھا اور کاشتکار اپنے کھیتوں کی سطح کے بہت زیادہ کٹ جلت کے بعد جب اس پر نیچے کی سمت پتھری زرخیز مٹی تھی تو وہ ان زمینوں کو چھوڑ کر دوسری جگہ اور زرخیز زمینوں پر کاشتکاریاں شروع کر دیتے تھے اور اس طرح دنیا کے دوسرے ملکوں کی طرح اٹھارویں صدی کے اوائل تک زمین کے بالائی زرخیز اور ملامت مٹی کے کٹے کی طرف کوئی دھیان نہیں دیا جاتا تھا زمین کے کٹاؤ کی طرف امریکہ کے جس دور کاشتکار نے سب سے پہلے توجہ دی وہ جیرڈ ایلیٹ J. R. G. Eliot تھا۔ انہوں نے اپنی تقریباتی معلومات اور اس وقت کے محدود ذرائع کی مدد سے زمین کے کٹاؤ کو روکنے میں کچھ پیش رفت کی اس نے محسوس کیا کہ زمین کے اوپری سطح کا کٹ کر بیہ جان کاشتکاری اور زراعت پر بہت برا اثر پڑتا ہے اور پھر اسے کچھ حفاظتی قدم اٹھانے کا منصوبہ بنایا اس کے منصوبے کا پہلا عملی قدم تو یہ تھا کہ زمین کے ٹپس ٹپس بانو بن کر سیلابی نالوں کو روک دیا جائے اور دوسرا قدم یہ تھا کہ زرخیز اور ملامت زمین پر ایسی کھیتی باڑیاں COVER CROPS لگائی جائیں جو بارش اور ہارے اس کا تحفظ کر سکیں اور پھر چند اہم بہت زیادہ موثر ثابت نہیں ہوئے اور سیلاب کی خیردانی کے ساتھ اکثر یہ بندوبست کے اور اس طرح اپنے ساتھ خلافت تو یہ بہت زیادہ مٹی بہا کر گئے اور اس طرح انیسویں صدی کے نصف تک امریکہ کے بہت زیادہ زرخیز مٹی سیلابوں اور طغیانیوں کے نذر ہو چکی تھی جو آج بھی اس سارا مٹی سمندر کی تہوں میں دھکی جا سکتی ہے۔ دوسرے ملکوں کی طرح امریکہ میں بھی زمین کے کٹاؤ کی سطح بہت زیادہ گہرے ساتھ ساتھ ۱۹۳۵ء میں متامعیا گیا جس کا نام SOIL CONSERVATION SERVICE (SCS) ہے

دکھا گیا مگر دوسرے ملکوں کی طرح یہاں بھی یہ اندازہ بہت زیادہ موثر ثابت نہیں ہو پا رہا ہے۔ علم ارضیات اور زلزلت کے ماہرین کا یہ مشاہدہ ہے کہ زمین کے اوپری سطح کے جھٹے اور تیار ہونے میں اور اس کے کٹ کر بہ جانے میں ۱۰۰ کا تناسب ہوتا ہے اور اس طرح زمین کی سطح پر جو زرخیز مٹی کی تہہ دس برسوں میں جتنی ہے وہ ایک ہی سال کے سیلاب میں بہہ جاتی ہے امریکہ کی وڈ بائے میسوری کے پھاؤ میں ہر سن میں ۱۰ اکڑ مٹی سبھی بہہ کر خلیج میکسیکو میں چلی جاتی ہے۔

اس کے ساتھ ہی عالمی برادری UNITED NATIONS کی ایک رپورٹ کا مختصر سا خاکہ پیش کر دیا بھی ضروری معلوم ہوتا ہے جنہیں صرف انہیں ملکوں کا جائزہ لیا گیا ہے جو زرخیز سیدانی علاقوں T65 - Soil کے شہور ہیں اس خاکہ میں کٹاؤ کی ان ساری وجوہات کو مد نظر رکھا گیا ہے جنہیں بارش سیلاب آندھیاں اور زمین کے پھٹنے سے سارے عناصر شامل ہیں۔

۱۔ امریکہ	۸۹ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۲۔ جرمنی	۱۳ ٹن	ایکڑ	۱ سال
۳۔ تھائی لینڈ	۲۱ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۴۔ چین	۱۰۰ ٹن	ایکڑ	۱ سال
۵۔ ایتھوپیا	۲۰ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۶۔ بربا	۱۲۹ ٹن	ایکڑ	۱ سال
۷۔ بھارت	۳۰ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۸۔ نائجیریا	۱۹۰ ٹن	ایکڑ	۱ سال
۹۔ کولمبیا	۸ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۱۰۔ جارا	۳۳۲ ٹن	ایکڑ	۱ سال
۱۱۔ گوائےالا	۱ ٹن	ایکڑ	۱ سال	۱۲۔ بلجیم	۲۵ ٹن	ایکڑ	۱ سال

زمین کی بالائی سطح کے مختلف طریقوں سے کٹے رہنے کی عالمی معلومات حاصل ہو جانے کے بعد جب قرآن حکیم کی مختلف آیت کو پڑھتے ہیں۔ کیا یہ نہیں دیکھتے کہ ہم زمین کو اس کے کناروں سے گھٹاتے چلے آتے ہیں تو کیا یہ لوگ غلبہ پائے والے ہیں (۲۳-۱۲۱) اور پھر زمین کی ساخت کا تصور کرتے ہیں جو گول اور گردی ہے اور جس کے کنارے اس کے محیط CIRCUMFERENCE پر ہر چار جانب کی اوپری سطح ہی ہے جو اکثر عالم اور زرخیز زمینوں پر مشتمل ہے اور جو گھٹاؤ کو کم ہو رہی ہے تو قرآن کی عظمت کا اور اس کے خواب آسمانی ہونے کا ہر ذہب و ملت کا دانشور صدق دل سے اعتراف کرتا ہے۔

مفسر قرآن ایک ایسی پراز حکمت خواہ ہے جو آج سے سارے چودہ سو سال قبل ایک ایسے علم کی طرف اشارہ کر رہی ہے جب ذہن انسانی نے اس کے بارے میں سوچا بھی نہیں تھا اور خصوصاً اس آیت کا کہ اور دینہ بھی سرزمین پر نازل ہوا جہاں بارش اور سیلاب کا فوڈ کو ہی کیا جہاں نام کے لئے ایک دریا بھی نہیں ہے ایسی جگہ اس کلام کو کسی عرب کو سے دلستہ کر دینا ہی ایک جاہلانہ اور کانفرنہ تصور ہو گا۔ اخیر میں اس عنوان کو قرآن حکیم کی ایک آیت چنستہ کرتا ہوں۔

وهو العزيز الحكيم ذلک الامثال نضر بها للناس وما یفقدھا الا العالعون ۵

وہ تو خدا سب پر غالب ہے اور حکمت والا ہے اور ہم مثالیں لوگوں کے سمجھانے کے لئے بیان کرتے ہیں اور ان کو تو بس طار ہی سمجھ سکتے ہیں (۲۳، ۲۴-۲۹)

یہ بلند و بالا پہاڑ بھی حرکت میں ہیں

قرآن حکیم میں خالق کائنات نے دنیا کی اپنے محور پر گردش اور سورج کے گرد اپنے مدار پر گھومتے رہنے کے ساتھ ساتھ زمین کے اندرونی طبقات کے متحرک ہونے کی بھی اطلاع دی ہے اور بتلایا ہے کہ یہ بلند و بالا پہاڑ بھی تم جامد اور ساکت سمجھ رہے ہو یہ حقیقت میں متحرک ہیں اور بادلوں کی طرح اپنی شکلیں بدلتے رہتے ہیں یہ پہاڑ سکون پذیر نہیں ہیں بلکہ ان کے ساخت اور ہیئت بدلتے رہنے کا یہ سلسلہ ہر آن جاری رہتا ہے اور اس طرح قانون حرکت و عمل جو سارے موجودات عالم پر جاری ہے اور جو اس کے استحکام کی بنیاد ہے وہی قانون حرکت و عمل ان پہاڑوں پر بھی نافذ ہے۔

زمین میں اندرونی جنوں کی یہ حرکت نہایت ہی سست روی کے ساتھ عمل میں آتی ہے اور پھر ان بلند و بالا پہاڑوں کی شکلوں میں بادلوں کی طرح تبدیلی اور ان کے بلندی جسم اور دست میں رد و بدل ہونے والے تغیرات کو بادلوں کی مثال دے کر خلاق عالم نے جس راز سے آج کے چودہ سو سال پروردہ اظہار ہے اور رہبری کی ہے اس کا موازنہ آج بیسویں صدی میں طبقات الارض کے ماہرین کر رہے ہیں اور اپنی تحقیق و تفسیر سے یہاں کے جو انکشافات کر پا رہے ہیں وہ سب آیات قرآنی کے عین مطابق ہیں یہ معلومات ان ماہرین کو مستشرقین میں ہوئی ہیں۔ اور اس سلسلے کی ان کی تحقیق آج بھی جاری ہے۔ بیسویں صدی کے وسطی دور کے بعد سے جاری اس سلسلے کی تحقیق و دریافت کا ایک مختصر سا تذکرہ کر دینے کے بعد قرآن حکیم کی عظمت اور اس کے محتاج آسمانی ہونے کا مکمل ثبوت مل جاتا ہے۔

پہاڑوں کی تخلیق اور ان کے ہیئت بدلتے رہنے کا یہ عمل بڑی آہستہ روی کے ساتھ مسلسل جاری رہتا ہے اور یہ عمل زمین کے اندرونی طبقات کے نہایت ہی جہیب اور زلزلاتی کشمکش مگر می اور دباؤ کے ذریعہ ہوتا ہے۔ مشرق کے ابتدائی دور میں علم طبقات الارض کے ماہرین اور ساحلہ انوں نے اپنے قلموں تک PLATE TECTONIC کی حقیقت و دریافت کی اس انکشاف کے بعد انھوں نے پہاڑوں کے نمودار ہونے کے ساتھ ساتھ دوسری طبقاتی عناصر کی تشکیل اور ان کے وجود و حرکت کے سلسلے میں معلومات حاصل کیں۔ اس نظریہ کے مطابق یہ زمینی طبقات سات ہیئت بڑی اور سنگلاخی پلیٹوں اور کچھ اتنی ہی چھوٹی سنگلاخی اور سخت پلیٹوں پر قائم ہیں۔ یہ پلیٹیں نہایت آہستہ روی کے ساتھ دریغ رہی ہیں۔ اور اس طرح دنیا کے سارے براعظم اور بحر اعظم انھیں پلیٹوں کے اوپر آہستہ آہستہ حرکت کر رہے ہیں اس نظریہ اور معلومات کے ثبوت کے لئے یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ اہم پہاڑی سلسلے اکثر انھیں پلیٹوں کے سرحدوں اور انتہائی باؤڑ پر نظر آتے ہیں ماہرین طبقات الارض نے ان پلیٹوں کے نام اس طرح